

RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2025

STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2025

ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2025

Copyright © IRENA 2025

Unless otherwise stated, this publication and material featured herein are the property of the International Renewable Energy Agency (IRENA) and are subject to copyright by IRENA.

Material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that all such material is clearly attributed to IRENA and bears a notation that it is subject to copyright (© IRENA), with the year of the copyright.

Material contained in this publication attributed to third parties may be subject to third party copyright and separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

ISBN: 978-92-9260-675-6

Citation: IRENA (2025), *Renewable energy statistics 2025*, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

About IRENA

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity.

www.irena.org

Acknowledgements

Prepared by: Julian Prime, Iman Abdulkadir Ahmed, Dennis Akande, Nazik Elhassan (IRENA), and Yury Melnikov and Adrian Whiteman (consultants), with contributions from Ali Almir Mahmoud, Arya Bele, and Jaariah Misyaje. The authors also gratefully acknowledge all contributions to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, OECD-DAC Database, and national statistical focal points in countries.

For further information or to provide feedback, please contact the IRENA Statistics team (statistics@irena.org).

This report is available for download from: www.irena.org/Publications. Data can be downloaded at: www.irena.org/Data.

Disclaimer

This publication and the material featured herein are provided “as is”, for informational purposes. All reasonable precautions have been taken by IRENA to verify the reliability of the material featured in this publication. Neither IRENA nor any of its officials, agents, data or other third-party content providers or licensors provides any warranty, including as to the accuracy, completeness, or fitness for a particular purpose or use of such material, or regarding the non-infringement of third-party rights, and they accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

The information contained herein does not necessarily represent the views of the Members of IRENA, nor is it an endorsement of any project, product or service provider. The designations employed and the presentation of material herein do not imply the expression of any opinion on the part of IRENA concerning the legal status of any region, country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

TABLA DE CONTENIDOS

Notes to the tables	
Notes à propos des tableaux	IV
Notas a las tablas	

Countries, areas and regions shown in the tables	
Pays, zones et régions figurant dans les tableaux	VI
Países, zonas y regiones mostradas en las tablas	

CAPACITY AND PRODUCTION (ON-GRID AND OFF-GRID)

CAPACITÉ ET PRODUCTION (SUR RÉSEAU ET HORS RÉSEAU)

CAPACIDAD Y GENERACIÓN (CONECTADA A LA RED Y AISLADA)

Total renewable energy	
Total énergies renouvelables	2
Total energías renovables	

Hydropower	
Hydroélectricité	10
Hidroeléctrica	

Renewable hydropower (including mixed plants)	
Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)	16
Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)	

Pure pumped storage	
Accumulation par pompage	22
Hidroeléctrica de bombeo pura	

Marine energy	
Énergie marine	24
Energía marina	

Wind energy	
Énergie éolienne	26
Energía eólica	

Onshore wind energy	
Énergie éolienne terrestre	32
Energía eólica terrestre	

Offshore wind energy	
Énergie éolienne maritime	38
Energía eólica marina	

Solar energy	
Énergie solaire	40
Energía solar	

Solar photovoltaic	
Solaire photovoltaïque	48
Solar fotovoltaica	

Concentrated solar power	
Solaire thermique à concentration	56
Energía solar termoeléctrica	

Bioenergy Bioénergie Bioenergía	58
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	62
Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	66
Bagasse Bagasse Bagazo	68
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	70
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	74
Biogas Biogaz Biogás	76
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	80

**OFF-GRID CAPACITY
CAPACITÉ HORS RÉSEAU
CAPACIDAD AISLADA**

Total off-grid renewable energy Total énergies renouvelables hors réseau Total energías renovables aislada	84
Off-grid hydropower Hydroélectricité hors réseau Hidroeléctrica aislada	86
Off-grid solar photovoltaic Solaire photovoltaïque hors réseau Solar fotovoltaica aislada	87
Other off-grid renewable energy Autres énergies renouvelables hors réseau Otras energías renovables aislada	89

**OTHER INDICATORS
AUTRES INDICATEURS
OTROS INDICADORES**

Renewable energy share of electricity capacity Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada	92
Renewable energy share of electricity production Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica	96

**RENEWABLE ENERGY BALANCES
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Countries: A - F Pays: A - F Países: A - F	101
Countries: G - O Pays: G - O Países: G - O	153
Countries: P - Z Pays: P - Z Países: P - Z	203

**PUBLIC RENEWABLE ENERGY FINANCE FLOWS
FLUX FINANCIERS PUBLICS PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES
FLUJOS FINANCIEROS PUBLICOS EN ENERGIAS RENOVABLES**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	250
Renewable hydropower Hydroélectricité renouvelable Hidroeléctrica renovable	254
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	256
Solar energy Énergie solaire Energía solar	258
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	261
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	263

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
OBJETIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	267
SDG Indicator 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicateur 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicador 7.b.1 / 12.a.1	270

NOTES TO THE TABLES

The renewable power capacity data shown in these tables represents the maximum net generating capacity of power plants and other installations that use renewable energy sources to produce electricity. For most countries and technologies, the data reflects the capacity installed and connected at the end of the calendar year. Pumped storage is included in total capacity but excluded from total generation. The capacity data are presented in megawatts (MW) and the generation data are presented in gigawatt-hours (GWh). All the data are rounded to the nearest one MW/GWh, with figures between zero and 0.5 shown as a 0. In the balances, renewable electricity trade is calculated based on the share of renewables in total production. There are instances where there are no matching capacity/production values. This is due to several factors such as no electricity production for that period for that technology; and multiple fuel sources for power generation at certain facilities.

Data have been obtained from a variety of sources, including: the IRENA questionnaire; official statistics; industry association reports; and other reports and news articles. Numbers followed by the letter “o” are figures that have been obtained from official sources such as national statistical offices, government departments, regulators and power companies. The letter “u” follows figures that have been obtained from unofficial sources, such as industry associations and news articles. The letter “e” follows figures that have been estimated by IRENA from a variety of different data sources. All figures from the IRENA questionnaire are presented without any indicator.

The Public Renewable Energy Finance Flows shown in these tables present an overview of investment transactions for renewable energies from selected public financial institutions. The numbers are aggregated for each country and technology, based on the project level information. The data is presented in million United States Dollars (USD million) at current prices, rounded to the next 1 million, with figures between zero and USD 0.5 million shown as 0. The data have been obtained from a variety of publicly available sources.

Data are available for download at www.irena.org/statistics.

NOTES À PROPOS DES TABLEAUX

Les données sur les capacités électriques renouvelables présentées dans ces tableaux représentent la capacité maximale nette de génération des centrales électriques et autres installations utilisant des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Pour la plupart des pays et technologies, les données reflètent la capacité installée et connectée à la fin de l'année civile. Accumulation par pompage est inclus dans la capacité totale, mais exclu de la production totale. Les données de capacité sont exprimées en megawatts (MW) et les données de production sont présentés dans gigawatt-heures (GWh). Toutes les données sont arrondis à l'unité la plus proche ; les valeurs inférieures à 0,5 apparaissent comme 0. Dans les bilans, les échanges d'électricité renouvelable est calculée sur la base de la part des énergies renouvelables dans la production totale. Il existe des situations où les valeurs de capacité électrique ne correspondent pas avec celles de la production. Cela s'explique par plusieurs facteurs, tels que l'absence de production électrique sur cette période et pour cette technologie, ainsi que l'utilisation de multiples sources de combustible pour la production de certaines installations.

Les données viennent de nombreuses sources incluant : le questionnaire IRENA ; les statistiques officielles ; des rapports d'associations de l'industrie ; et d'autres rapports et articles de presse. Les valeurs suivies de la lettre “o” ont été obtenues à partir de sources officielles (par exemple instituts statistiques nationaux, agences gouvernementales, régulateurs, compagnies d'électricité). La lettre “u” suit les valeurs venant de sources non officielles comme des rapports d'associations de l'industrie ou articles de journaux. La lettre “e” suit les valeurs qui ont été estimées par l'IRENA à partir de sources diverses. Toutes les données venant du questionnaire IRENA sont présentées sans indication.

Les données sur les flux financiers publics pour les énergies renouvelables présentées dans ces tableaux donnent une vue d'ensemble des transactions d'investissement pour les énergies renouvelables selon des institutions financières publiques sélectionnées. Les chiffres sont agrégés pour chaque pays et par technologie, sur la base de l'information disponible au niveau du projet. Les données sont exprimées en millions de dollars américains (USD millions) à prix courants, avec un arrondissement au million; les valeurs inférieures à 0.5 millions apparaissent comme 0. Les données ont été collectées selon des sources disponibles publiquement.

Les données sont téléchargeables sur le site www.irena.org/statistics.

NOTAS A LAS TABLAS

Los datos de capacidad de generación eléctrica con energías renovables que se muestran en estas tablas representan la capacidad máxima de generación neta de las centrales eléctricas y otras instalaciones que utilizan fuentes de energías renovables para producir electricidad. Para la mayoría de los países y las tecnologías, los datos reflejan la capacidad instalada y conectada al final del año natural. Hidroeléctrica de bombeo pura se incluye en la capacidad total, pero excluidos de la generación total. Los datos de capacidad se presentan en megavatios (MW) y los datos de generación se presentan en gigavatios-hora (GWh). Todos los datos se redondean al MW/GWh entero más cercano, con cifras entre cero y 0.5 representadas como un 0. En los balances, el comercio de electricidad renovable se calcula en base a la proporción de energías renovables en la generación total. En ciertos casos, los valores de capacidad/producción no coinciden. Esto se debe a varios factores, como la falta de producción de electricidad durante ese período para dicha tecnología, y la existencia de múltiples fuentes de combustible para la generación de energía en determinadas instalaciones.

Los datos se han obtenido a partir de una variedad de fuentes, incluyendo: el cuestionario de IRENA; estadísticas oficiales; informes de las asociaciones industriales; y otros informes y artículos de noticias. Los números acompañados de la letra “o” son cifras que se han obtenido a partir de fuentes oficiales, como oficinas nacionales de estadística, departamentos gubernamentales, reguladores y compañías eléctricas. La letra “u” acompaña a cifras que se han obtenido a partir de fuentes no oficiales, tales como asociaciones industriales y artículos de noticias. La letra “e” acompaña a números que han sido estimados por IRENA a partir de diversas fuentes de datos. Todos los datos provenientes del cuestionario de IRENA se presentan sin ningún indicador.

Los datos de los flujos de financiación pública en energías renovables que se muestran en estas tablas presentan una visión general de las transacciones de inversión en energías renovables de las instituciones financieras públicas seleccionadas. Los datos están agregados por país y tecnología, y provienen de información a nivel de proyecto. Los datos se presentan en millones de dólares estadounidenses (USD millones) a precios corrientes, redondeado al millón entero más cercano, con cifras menores de 0.5 millones representadas como un 0. Los datos se han obtenido a partir de diversas fuentes públicas.

Los datos están disponibles para su descarga en www.irena.org/statistics.

COUNTRIES, AREAS AND REGIONS SHOWN IN THE TABLES

PAYS, ZONES ET RÉGIONS FIGURANT DANS LES TABLEAUX

PAÍSES, ZONAS Y REGIONES MOSTRADAS EN LAS TABLAS

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
WORLD	WORLD	MONDE	MUNDO
AFRICA	AFRICA	AFRIQUE	ÁFRICA
Algeria	Algeria	Algérie	Argelia
Angola	Angola	Angola	Angola
Benin	Benin	Bénin	Benín
Botswana	Botswana	Botswana	Botsuana
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cameroon	Cameroon	Cameroun	Camerún
Cent Afr Rep	Central African Republic	République centrafricaine	República Centroafricana
Chad	Chad	Tchad	Chad
Comoros	Comoros	Comores	Comoras
Congo DR	Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Congo Rep	Congo	Congo	República del Congo
Cote d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Djibouti	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Egypt	Egypt	Égypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Érythrée	Eritrea
Eswatini	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Ethiopia	Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Gabon	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambia	Gambie	Gambia
Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
Guinea	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea Bissau	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bisáu
Kenya	Kenya	Kenya	Kenia
Lesotho	Lesotho	Lesotho	Lesoto
Liberia	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	Libya	Libye	Libia
Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi	Malawi
Mali	Mali	Mali	Malí
Mauritania	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Morocco	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Namibia	Namibia	Namibie	Namibia
Niger	Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Reunion	Réunion	Réunion	Reunión
Rwanda	Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan de Cunha	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña
Sao Tome Prn	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Senegal	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Somalia	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Sudan	Sudan	Soudan	Sudán
Tanzania	United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	República Unida de Tanzania
Togo	Togo	Togo	Togo
Tunisia	Tunisia	Tunisie	Túnez
Uganda	Uganda	Ouganda	Uganda

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Westn Sahara	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Zambia	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabue
ASIA	ASIA	ASIE	ASIA
Afghanistan	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Bhutan	Bhutan	Bhoutan	Bután
Brunei Darsm	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Cambodia	Cambodia	Cambodge	Camboya
China	China	Chine	China
China HK SAR	China, Hong Kong Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Hong Kong	China, región administrativa especial de Hong Kong
China Mac SAR	China, Macao Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Macao	China, región administrativa especial de Macao
Chinese Taipei	Chinese Taipei	Taipei chinois	China Taipéi
India	India	Inde	India
Indonesia	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Japan	Japan	Japon	Japón
Kazakhstan	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Korea DPR	Democratic People's Republic of Korea	République démocratique populaire de Corée	República Popular Democrática de Corea
Korea Rep	Republic of Korea	République de Corée	República de Corea
Kyrgyzstan	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao PDR	Lao People's Democratic Republic	République démocratique populaire lao	República Democrática Popular de Lao
Malaysia	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	Maldives	Maldives	Maldivas
Mongolia	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Myanmar	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Nepal	Nepal	Népal	Nepal
Pakistan	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Philippines	Philippines	Philippines	Filipinas
Singapore	Singapore	Singapour	Singapur
Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Tajikistan	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Thailand	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor Leste	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Turkmenistan	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Uzbekistan	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
C AMERICA + CARIB	CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN	AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES	CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE
Anguilla	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Aruba	Aruba	Aruba	Aruba
Bahamas	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Barbados	Barbados	Barbade	Barbados
Belize	Belize	Belize	Belize
BES Islands	Bonaire, Sint Eustatius and Saba	Bonaire, Saint-Eustache et Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba
Br Virgin Is	British Virgin Islands	Îles Vierges britanniques	Islas Vírgenes Británicas
Cayman Is	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Cuba	Cuba	Cuba	Cuba
Curacao	Curacao	Curaçao	Curazao
Dominica	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rep	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
El Salvador	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Grenada	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe
Guatemala	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	Haiti	Haïti	Haití

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Honduras	Honduras	Honduras	Honduras
Jamaica	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Martinique	Martinique	Martinique	Martinica
Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Panama	Panama	Panama	Panamá
Puerto Rico	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
St Barth	Saint Barthélemy	Saint-Barthélemy	San Barthélemy
St Kitts Nevis	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Maarten	Sint Maarten (Dutch part)	Saint Martin (partie néerlandaise)	San Martín (parte neerlandesa)
St Martin	Saint Martin (French Part)	Saint Martin (partie française)	San Martín (parte francesa)
St Vincent Gren	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Trinidad Tobago	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Turks Caicos	Turks and Caicos Islands	Îles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
US Virgin Is	United States Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes Estadounidenses

EURASIA

EURASIA

EURASIE

EURASIA

Armenia	Armenia	Arménie	Armenia
Azerbaijan	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Georgia	Georgia	Géorgie	Georgia
Russian Fed	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye

EUROPE

EUROPE

EUROPE

EUROPA

Albania	Albania	Albanie	Albania
Andorra	Andorra	Andorre	Andorra
Austria	Austria	Autriche	Austria
Belarus	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	Belgium	Belgique	Bélgica
Bosnia Herzg	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia-Herzegovina
Bulgaria	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Croatia	Croatia	Croatie	Croacia
Cyprus	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechia	Czechia	Tchéquie	Chequia
Denmark	Denmark	Danemark	Dinamarca
Estonia	Estonia	Estonie	Estonia
Faroe Islands	Faroe Islands	Îles Féroé	Islas Feroe
Finland	Finland	Finlande	Finlandia
France	France	France	Francia
Germany	Germany	Allemagne	Alemania
Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	Greece	Grèce	Grecia
Holy See	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Hungary	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	Iceland	Islande	Islandia
Ireland	Ireland	Irlande	Irlanda
Italy	Italy	Italie	Italia
Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*
Latvia	Latvia	Lettonie	Letonia
Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Malta	Malta	Malte	Malta
Moldova Rep	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldavia
Monaco	Monaco	Monaco	Mónaco
Montenegro	Montenegro	Monténégro	Montenegro
Netherlands	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
North Macedonia	North Macedonia	Macédoine du Nord	Macedonia del Norte
Norway	Norway	Norvège	Noruega
Poland	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	Portugal	Portugal	Portugal
Romania	Romania	Roumanie	Rumania
San Marino	San Marino	Saint-Marin	San Marino

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Serbia	Serbia	Serbie	Serbia
Slovakia	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Spain	Spain	Espagne	España
Sweden	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	Switzerland	Suisse	Suiza
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Ukraine	Ukraine	Ukraine	Ucrania
MIDDLE EAST	MIDDLE EAST	MOYEN-ORIENT	MEDIO ESTE
Bahrain	Bahrain	Bahreïn	Bahréïn
Iran IR	Iran (Islamic Republic of)	République islamique d'Iran	Irán (República Islámica del)
Iraq	Iraq	Iraq	Iraq
Israel	Israel	Israël	Israel
Jordan	Jordan	Jordanie	Jordania
Kuwait	Kuwait	Koweït	Kuwait
Lebanon	Lebanon	Liban	Líbano
Oman	Oman	Oman	Omán
Qatar	Qatar	Qatar	Qatar
Saudi Arabia	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Palestine	State of Palestine	État de Palestine	Estado de Palestina
Syrian AR	Syrian Arab Republic	République arabe syrienne	República Árabe Siria
United Arab Em	United Arab Emirates	Émirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
Yemen	Yemen	Yémen	Yemen
N AMERICA	NORTH AMERICA	AMÉRIQUE DU NORD	NORTEAMÉRICA
Bermuda	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Canada	Canada	Canada	Canadá
Greenland	Greenland	Groenland	Groenlandia
Mexico	Mexico	Mexique	México
St Pierre Mq	Saint Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
USA	United States of America	États-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
OCEANIA	OCEANIA	OCEANIE	OCEANÍA
Amer Samoa	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Australia	Australia	Australie	Australia
Christmas Is	Christmas Island	Île Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	Cocos (Keeling) Islands	Îles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Cook Is	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Fiji	Fiji	Fidji	Fidji
Fr Polynesia	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Guam	Guam	Guam	Guam
Kiribati	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Marshall Is	Marshall Islands	Îles Marshall	Islas Marshall
Micronesia	Micronesia (Federated States of)	Micronésie (États fédérés de)	Micronesia (Estados Federados de)
Nauru	Nauru	Nauru	Nauru
New Caledon	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Niue	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
Nth Mariana Is	Northern Mariana Islands	Îles Mariannes du Nord	Islas Marianas del Norte
Palau	Palau	Palaos	Palau
Papua N Guin	Papua New Guinea	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Samoa	Samoa	Samoa	Samoa
Solomon Is	Solomon Islands	Îles Salomon	Islas Salomón
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Îles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
S AMERICA	SOUTH AMERICA	AMÉRIQUE DU SUD	SUDAMERICA
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland)
Fr Guiana	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Peru	Pérou	Perú
Suriname	Suriname	Suriname	Surinam
Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Venezuela	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (République bolivarienne du)	Venezuela (República Bolivariana de)

Source: UN Standard Country or Area Codes for Statistical Use (M49)
<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>.

Note: (*) Throughout this publication, the designation Kosovo* is without prejudice to positions on status and in line with the United Nations Security Council Resolution 1244 (1999).

Capacity and production (on-grid and off-grid)

Capacité et production (sur réseau et hors réseau)

Capacidad y generación (conectada a la red y aislada)

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	1 849 073	2 017 388	2 183 976	2 354 050	2 538 219	2 808 097	3 072 575	3 375 096	3 860 901	4 442 755
Africa	34 631	37 080	41 474	45 776	48 266	51 456	53 544	58 768	65 241	69 951
Algeria	300	500	593	605	605	585	506	590	601	601
Angola	1 020	1 752	2 445	3 113	3 448	3 782	3 782	4 066	4 091	4 142
Benin	2	3	3	3	4	5	7	34	36	36
Botswana	2	3	3	4	6	6	6	6	10	10
Burkina Faso	36	36	71	87	91	91	92	123	212	241
Burundi	55	56	54	54	54	54	61	76	77	77
Cabo Verde	33	33	33	38	41	42	44	50	53	58
Cameroon	732	732	744	744	825	826	839	840	877	877
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	59	59
Chad	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5
Comoros	1	2	3	3	3	3	5	4	5	5
Congo DR	2 419	2 434	2 448	2 609	2 620	2 625	2 628	2 958	3 216	3 280
Congo Rep	206	213	226	226	226	227	227	227	227	227
Cote d Ivoire	604	604	880	881	883	885	887	888	919	919
Djibouti	0	0	0	0	0	0	20	20	80	80
Egypt	3 658	3 681	3 802	4 793	5 690	5 934	6 258	6 322	6 709	7 752
Eq Guinea	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127
Eritrea	9	10	24	27	27	27	26	26	26	26
Eswatini	168	168	168	168	168	168	178	178	197	197
Ethiopia	2 619	2 649	4 366	4 451	4 451	4 713	4 759	5 589	5 570	5 989
Gabon	172	172	173	173	321	321	321	321	321	332
Gambia	2	2	3	3	3	3	3	3	3	26
Ghana	1 625	1 629	1 635	1 665	1 676	1 700	1 758	1 761	1 780	1 780
Guinea	369	369	370	382	378	604	829	830	831	831
Guinea Bissau	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	1 560	1 629	1 671	2 059	2 086	2 298	2 473	2 661	2 947	3 051
Lesotho	75	75	75	75	75	75	75	75	103	104
Liberia	5	27	94	94	95	96	95	96	96	96
Libya	5	5	5	5	5	5	6	6	8	8
Madagascar	165	165	166	186	188	189	189	245	251	251
Malawi	393	394	395	395	396	398	477	519	520	520
Mali	327	328	366	366	367	418	449	593	593	635
Mauritania	53	69	69	121	122	122	122	123	260	294
Mauritius	172	188	195	238	263	271	274	272	288	302
Mayotte	13	13	15	16	17	19	30	30	31	31
Morocco	2 307	2 417	2 539	3 272	3 272	3 522	3 638	3 725	4 243	4 659
Mozambique	2 268	2 269	2 269	2 269	2 311	2 314	2 314	2 356	2 371	2 375
Namibia	345	374	420	478	541	546	549	597	597	597
Niger	6	7	7	14	14	15	15	50	83	83
Nigeria	2 134	2 141	2 148	2 152	2 172	2 202	2 243	2 272	3 063	3 079
Reunion	380	383	384	428	436	445	463	470	710	710
Rwanda	105	110	115	117	131	143	144	151	152	182
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	57	101	142	184	265	369	436	439	439	481
Seychelles	7	9	10	11	11	14	23	24	24	24
Sierra Leone	90	91	96	96	99	101	109	115	115	115
Somalia	3	4	5	6	6	14	22	46	49	49
South Africa	3 430	4 379	5 307	5 611	5 912	7 234	7 717	9 884	12 464	13 516
South Sudan	0	1	2	2	2	4	4	4	18	32
Sudan	1 541	1 547	1 557	1 741	1 762	1 799	1 817	1 871	1 871	1 871
Tanzania	660	667	673	683	682	687	691	692	773	1 478
Togo	67	67	67	71	74	77	131	133	134	134
Tunisia	330	340	349	375	391	407	408	510	819	1 086
Uganda	765	767	811	895	1 168	1 185	1 187	1 214	1 614	1 818
Zambia	2 312	2 433	2 444	2 447	2 537	2 539	2 846	3 306	3 342	3 404
Zimbabwe	875	879	885	1 189	1 192	1 194	1 208	1 220	1 226	1 285

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Asia	722 695	813 294	920 350	1 025 169	1 125 193	1 301 584	1 456 364	1 630 473	1 961 270	2 374 465
Afghanistan	303	350	373	372	402	401	418	523	523	523
Bangladesh	474	443	495	518	558	622	784	801	1 024	1 184
Bhutan	1 615	1 615	1 615	1 615	2 335	2 335	2 335	2 335	2 336	2 456
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5
Cambodia	1 000	1 004	1 087	1 449	1 546	1 731	1 792	1 888	1 892	2 288
China	479 103	541 016	620 856	695 463	758 870	896 412	1 017 852	1 156 126	1 453 701	1 817 956
China HK SAR	1	1	47	47	143	145	149	244	393	393
Chinese Taipei	4 015	4 411	4 944	5 939	7 482	9 250	11 294	13 815	17 622	20 719
India	78 582	90 414	105 258	118 227	128 475	134 774	147 418	163 295	175 874	204 485
Indonesia	8 575	9 065	9 459	9 807	10 303	10 465	11 533	12 596	13 325	14 440
Japan	66 905	75 563	83 596	90 722	98 683	107 934	115 170	121 368	126 871	130 406
Kazakhstan	2 807	2 851	2 898	3 088	3 606	4 190	4 536	5 069	5 663	5 554
Korea DPR	4 491	4 735	4 799	4 842	4 857	4 946	4 969	5 008	5 041	5 055
Korea Rep	7 076	9 163	11 175	13 443	17 621	22 091	24 421	27 270	30 519	33 798
Kyrgyzstan	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 674	2 780	2 780	3 143	3 258
Lao PDR	4 435	4 912	5 157	5 544	6 386	8 185	9 142	9 832	9 957	10 370
Malaysia	7 816	7 920	7 026	7 460	7 903	8 563	8 705	9 285	9 358	9 518
Maldives	6	9	12	18	31	41	42	54	57	70
Mongolia	93	105	188	260	285	288	288	288	292	328
Myanmar	3 259	3 344	3 358	3 374	3 417	3 413	3 439	3 509	3 509	3 544
Nepal	811	832	978	1 101	1 221	1 352	2 069	2 316	2 799	3 475
Pakistan	8 128	8 808	9 224	12 204	12 349	12 764	13 248	15 098	16 134	17 525
Philippines	5 698	6 342	6 503	6 681	6 864	7 082	7 415	7 777	7 971	9 300
Singapore	215	266	286	331	437	494	657	861	1 163	1 676
Sri Lanka	1 876	1 953	2 057	2 181	2 332	2 457	2 723	2 929	3 110	3 612
Tajikistan	4 957	4 957	4 958	4 958	5 718	5 719	5 719	5 737	5 737	5 738
Thailand	7 903	9 370	10 149	11 216	11 701	11 843	12 402	12 540	12 593	12 606
Timor Leste	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Uzbekistan	1 882	1 883	1 861	1 919	1 912	2 025	2 056	2 429	2 857	5 166
Viet Nam	16 990	18 271	18 296	18 713	26 083	38 385	42 999	44 690	47 798	49 014
C America + Carib	11 887	13 201	14 033	14 984	15 889	16 428	17 063	17 612	18 869	19 271
Anguilla	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Antigua Barb	3	4	4	9	9	13	15	15	16	16
Aruba	38	39	39	45	45	45	45	45	45	46
Bahamas	4	4	4	4	6	6	11	16	17	23
Barbados	3	15	16	17	33	49	64	71	271	71
Belize	83	83	91	92	98	98	98	98	98	98
BES Islands	11	13	16	17	18	18	18	18	19	24
Br Virgin Is	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Cayman Is		3	9	11	12	14	15	15	15	15
Costa Rica	2 489	2 917	2 981	3 081	3 144	3 123	3 182	3 137	3 196	3 171
Cuba	541	522	598	672	606	775	813	791	804	816
Curacao	40	41	58	59	59	60	60	60	61	84
Dominica	7	8	8	7	7	7	7	7	8	8
Dominican Rep	742	840	924	1 071	1 411	1 462	1 660	1 860	2 201	2 564
El Salvador	915	971	1 159	1 252	1 491	1 593	1 674	1 705	1 852	1 858
Grenada	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4
Guadeloupe	150	151	156	175	191	206	218	225	227	228
Guatemala	2 176	2 595	2 684	2 833	2 863	2 864	2 693	2 698	2 704	2 704
Haiti	60	61	61	83	83	83	83	81	82	82
Honduras	1 359	1 481	1 614	1 698	1 746	1 865	1 881	1 941	1 941	1 966
Jamaica	111	192	220	220	271	271	272	274	277	281
Martinique	70	71	73	116	134	135	140	140	148	152
Montserrat				0	0	0	1	1	1	1
Nicaragua	613	661	674	674	731	731	732	746	748	766
Panama	2 032	2 051	2 112	2 308	2 354	2 383	2 647	2 781	2 933	3 031
Puerto Rico	406	443	502	505	537	583	689	841	1 157	1 193
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0	1
St Kitts Nevis	4	4	4	4	4	5	5	5	5	7
St Lucia	1	1	1	4	4	4	4	4	4	5
St Martin	3	2	0	0	1	1	1	2	2	2
St Vincent Gren	8	8	8	9	10	10	10	10	11	11
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Turks Caicos	0	0	0	0	1	1	3	3	4	4
US Virgin Is	9	9	5	10	10	10	10	10	10	31
Eurasia	83 980	87 648	92 432	96 532	100 762	106 876	112 367	115 822	122 311	133 245
Armenia	1 289	1 316	1 332	1 357	1 364	1 403	1 494	1 583	1 762	1 839
Azerbaijan	1 154	1 184	1 194	1 277	1 289	1 296	1 316	1 325	1 688	1 792
Georgia	2 802	3 180	3 134	3 241	3 324	3 349	3 394	3 436	3 535	3 568
Russian Fed	47 219	47 522	48 026	48 428	50 397	51 633	52 988	53 532	56 562	57 063
Türkiye	31 516	34 446	38 746	42 230	44 389	49 195	53 175	55 946	58 764	68 984

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	464 014	487 316	511 366	535 543	572 272	606 089	647 100	705 186	778 323	850 245
Albania	1 799	1 914	2 049	2 107	2 177	2 409	2 531	2 595	2 727	2 827
Andorra	51	51	51	52	53	54	55	57	60	60
Austria	18 475	19 340	19 599	20 378	20 774	21 150	22 113	23 510	26 409	28 864
Belarus	97	222	300	390	415	491	492	628	632	614
Belgium	6 345	6 657	7 399	8 262	9 397	11 153	11 810	13 078	14 771	16 275
Bosnia Herzg	1 725	1 776	1 808	1 886	1 930	1 953	2 039	2 085	2 200	2 310
Bulgaria	4 136	4 145	4 289	4 316	4 319	4 364	4 532	5 004	6 177	7 177
Croatia	2 713	2 793	2 916	2 979	3 068	3 255	3 490	3 585	3 973	4 403
Cyprus	244	252	278	289	322	400	485	595	752	897
Czechia	4 214	4 212	4 264	4 257	4 349	4 403	4 482	4 717	5 531	6 453
Denmark	7 109	7 410	8 194	8 902	9 180	9 656	10 867	12 167	12 779	13 539
Estonia	594	607	615	609	716	829	1 013	1 140	1 456	2 204
Faroe Islands	60	60	60	56	53	59	64	89	107	109
Finland	6 142	6 744	7 507	7 560	7 865	8 724	9 466	12 556	14 033	15 903
France	42 706	44 676	47 526	50 090	52 819	55 055	58 534	62 080	67 447	74 340
Germany	97 228	103 665	111 625	117 782	123 641	129 800	136 502	142 842	159 886	178 655
Greece	8 138	8 424	8 632	8 960	9 843	10 807	12 252	13 355	15 518	18 231
Hungary	1 077	1 048	1 224	1 630	2 288	3 024	3 906	5 155	6 819	8 708
Iceland	2 658	2 659	2 711	2 862	2 869	2 879	2 879	2 872	2 945	2 945
Ireland	2 748	3 105	3 672	4 051	4 553	4 794	4 911	5 206	5 951	6 606
Italy	50 252	51 022	51 944	52 963	54 126	55 195	56 541	59 478	64 777	72 115
Kosovo*	44	81	121	121	139	154	158	192	278	278
Latvia	1 782	1 778	1 796	1 804	1 826	1 826	1 823	1 927	2 165	2 312
Lithuania	691	765	788	843	886	1 017	1 325	1 919	2 894	4 618
Luxembourg	239	301	318	324	386	430	504	572	727	861
Malta	77	96	113	134	156	185	200	214	230	237
Moldova Rep	69	71	81	106	110	116	153	255	422	538
Montenegro	662	668	747	748	794	817	817	818	832	845
Netherlands	5 748	7 203	7 933	9 863	12 565	18 655	23 366	26 967	32 922	36 641
North Macedonia	716	720	749	755	761	832	833	907	1 306	1 633
Norway	32 394	32 814	33 251	34 411	35 929	37 981	39 386	39 749	40 072	40 715
Poland	6 914	7 872	7 971	8 275	9 317	12 115	16 132	21 415	27 935	32 423
Portugal	12 160	13 229	13 581	13 803	14 186	14 298	15 245	17 280	18 503	20 476
Romania	11 212	11 162	11 145	11 169	11 169	11 121	11 120	11 580	12 766	14 529
Serbia	2 440	2 461	2 482	2 695	2 910	2 928	2 957	3 067	3 273	3 413
Slovakia	2 384	2 397	2 385	2 329	2 431	2 377	2 406	2 433	2 417	2 691
Slovenia	1 420	1 408	1 479	1 474	1 512	1 612	1 704	1 863	2 273	2 562
Spain	47 740	47 825	47 975	48 316	54 636	57 348	62 048	74 441	80 881	88 498
Sweden	26 869	27 805	28 179	29 180	31 156	31 951	34 505	37 573	40 278	42 363
Switzerland	15 038	16 246	17 041	17 455	17 794	18 280	18 932	20 897	22 461	24 175
UK	30 800	35 437	40 038	43 906	46 664	47 828	49 600	53 406	56 127	60 051
Ukraine	6 105	6 199	6 530	7 455	12 189	13 764	14 921	14 921	14 612	7 150
European Union	369 356	385 939	403 347	420 538	447 486	475 543	511 283	562 649	630 269	702 582
Middle East	15 906	16 720	17 088	18 647	21 435	23 622	25 894	30 728	36 971	40 961
Bahrain	6	7	7	7	10	11	22	48	59	69
Iran IR	10 411	10 783	11 367	11 638	11 803	11 901	11 930	12 399	12 653	12 961
Iraq	2 311	2 311	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 599	1 599	1 599
Israel	837	968	1 068	1 408	2 200	2 711	3 650	4 800	5 891	5 981
Jordan	200	514	635	1 074	1 374	2 088	2 460	2 615	2 638	2 725
Kuwait	7	24	25	46	97	97	97	114	114	114
Lebanon	298	318	331	348	370	384	498	1 161	1 373	1 373
Oman	2	2	8	26	76	179	205	705	722	722
Palestine	13	26	36	41	83	119	179	193	193	199
Qatar	23	24	24	24	24	24	24	824	824	1 699
Saudi Arabia	24	24	37	87	112	412	442	843	2 988	4 743
Syrian AR	1 579	1 501	1 497	1 499	1 500	1 509	1 530	1 557	1 557	1 557
United Arab Em	134	136	354	601	1 936	2 334	3 003	3 606	6 075	6 815
Yemen	60	81	103	253	254	258	258	264	283	403
N America	307 564	331 180	347 620	365 955	390 522	422 331	460 822	490 072	525 998	571 519
Canada	95 160	96 998	98 149	99 592	99 988	100 390	103 330	105 782	107 672	109 505
Greenland	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93
Mexico	17 412	19 004	19 701	21 398	27 709	29 301	31 577	31 708	32 950	34 036
USA	194 900	215 087	229 678	244 874	262 734	292 548	325 822	352 490	385 283	427 886

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Oceania	25 726	27 009	29 161	34 393	40 279	47 024	52 331	58 543	61 574	70 255
Amer Samoa	2	4	4	5	5	5	5	7	7	7
Australia	17 642	18 890	20 974	26 114	31 911	38 564	43 536	49 437	52 167	60 173
Cook Is	3	3	3	5	6	6	6	6	6	6
Fiji	199	201	215	216	216	216	224	225	226	226
Fr Polynesia	77	80	83	86	90	94	95	102	102	122
Guam	32	35	37	38	40	42	43	105	105	105
Kiribati	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Marshall Is	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Micronesia	2	5	5	6	7	9	9	9	9	9
Nauru	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3
New Caledon	122	126	143	176	220	244	294	349	354	355
New Zealand	7 300	7 309	7 331	7 376	7 407	7 466	7 735	7 906	8 113	8 762
Niue	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Palau	1	2	2	3	3	3	4	4	20	20
Papua N Guin	312	310	310	311	311	312	313	316	382	384
Samoa	13	19	24	26	30	30	30	33	33	33
Solomon Is	2	3	4	4	4	4	4	5	7	7
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	4	5	7	7	8	8	8	16	16	17
Tuvalu	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Vanuatu	8	9	10	11	12	12	12	12	12	13
S America	182 670	203 938	210 452	217 050	223 599	232 688	247 091	267 891	290 344	312 843
Argentina	10 562	10 623	10 743	11 510	12 663	14 101	15 110	15 181	15 878	15 637
Bolivia	608	647	755	971	976	1 027	1 177	1 228	1 313	1 298
Brazil	116 653	131 694	136 252	139 872	144 611	150 690	161 303	176 580	194 463	213 864
Chile	8 452	9 299	10 207	11 159	11 553	12 894	15 192	18 789	21 292	23 684
Colombia	11 757	11 884	12 072	12 196	12 293	12 390	12 505	14 050	14 360	15 039
Ecuador	2 599	4 640	4 715	5 267	5 277	5 298	5 300	5 394	5 448	5 481
Falklands Malv	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fr Guiana	173	173	173	173	176	177	186	186	191	192
Guyana	49	49	51	53	54	55	54	60	64	65
Paraguay	8 839	8 839	8 839	8 839	8 865	8 866	8 866	8 867	8 867	8 867
Peru	4 711	5 751	5 847	6 123	6 312	6 368	6 431	6 578	7 152	7 369
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	187	187	187	187	187	187	188	189	190	191
Uruguay	2 876	3 255	3 716	3 728	3 739	3 743	3 751	3 765	4 100	4 129
Venezuela	15 201	16 892	16 892	16 969	16 889	16 889	17 023	17 023	17 023	17 024

Total renewable energy

Total énergies renouvelables

Total energías renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	5 516 414	5 871 130	6 237 918	6 633 834	6 997 005	7 464 887	7 883 429	8 457 270	8 928 493
Africa	142 350	142 772	151 643	163 604	175 290	186 047	197 771	206 621	215 986
Algeria	362	466	503	817	875	876	815	869	926
Angola	5 082	6 442	9 045	11 524	12 764	14 004	14 004	14 407	14 443
Benin	4	4	4	4	6	7	8	45	48
Botswana	3	5	5	6	6	6	6	6	6
Burkina Faso	98	145	144	177	198	204	222	177	286
Burundi	223	255	181	212	230	276	259	298	387
Cabo Verde	85	83	75	89	83	71	81	79	77
Cameroon	4 373	4 359	4 768	5 050	5 044	5 251	5 269	5 269	5 349
Cent Afr Rep	138	132	142	142	142	142	142	142	199
Chad	8	17	17	17	16	18	20	20	20
Comoros		1	2	2	2	2	5	4	4
Congo DR	8 769	8 834	9 419	10 536	11 517	12 589	13 453	13 337	13 461
Congo Rep	1 129	1 164	1 235	1 078	1 079	1 079	1 079	1 079	1 079
Cote d'Ivoire	1 353	1 530	2 049	2 965	3 487	3 384	2 637	2 876	3 237
Djibouti	0	1	1	1	1	1	70	70	70
Egypt	15 640	16 121	15 973	15 942	17 948	24 083	25 236	26 480	27 070
Eq Guinea	467	471	438	443	477	489	470	471	348
Eritrea	17	19	46	51	51	51	50	49	49
Eswatini	426	335	303	377	413	424	459	500	640
Ethiopia	9 563	10 509	12 580	13 259	14 553	15 072	15 810	15 514	17 750
Gabon	920	824	917	984	961	913	914	913	913
Gambia	3	4	4	4	5	5	5	5	5
Ghana	5 877	5 600	5 905	6 079	7 462	7 381	7 615	8 291	8 472
Guinea	887	1 084	1 213	1 211	1 310	1 516	2 668	2 972	2 973
Guinea Bissau	0	1	2	3	3	3	3	3	3
Kenya	8 378	8 626	8 516	9 045	9 508	9 797	9 742	9 657	10 356
Lesotho	534	512	503	517	393	427	532	482	482
Liberia	26	26	130	130	131	132	252	257	354
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	967	921	820	1 038	959	892	841	944	1 116
Malawi	2 008	1 947	1 636	1 478	1 728	1 735	1 755	1 758	1 759
Mali	1 752	1 949	2 130	1 248	816	837	824	992	1 074
Mauritania	130	163	165	252	280	276	276	250	250
Mauritius	682	666	630	657	712	697	651	602	578
Mayotte	15	15	17	17	25	27	44	44	46
Morocco	4 454	4 708	4 720	6 569	7 626	7 062	7 828	7 237	7 595
Mozambique	17 217	15 746	14 209	14 029	14 968	15 866	15 626	16 319	16 496
Namibia	1 445	1 510	1 459	1 276	1 581	1 635	1 294	1 543	2 227
Niger	11	11	11	13	24	24	24	78	130
Nigeria	6 466	8 205	7 816	7 773	8 537	8 028	9 379	9 502	9 756
Reunion	1 044	1 004	967	1 079	953	935	872	1 157	1 748
Rwanda	346	349	330	361	432	556	593	552	537
Sao Tome Prn	7	6	5	5	6	6	6	6	6
Senegal	57	62	154	287	348	529	841	880	867
Seychelles	8	10	11	13	12	15	25	27	27
Sierra Leone	199	230	240	240	244	247	258	259	259
Somalia	5	7	9	10	10	23	36	72	78
South Africa	3 703	4 637	5 287	6 274	6 923	8 918	10 320	14 233	16 700
South Sudan	0	2	3	3	4	6	5	6	7
Sudan	8 551	8 189	9 497	9 799	10 341	11 138	10 175	10 276	10 274
Tanzania	2 322	2 607	2 602	2 497	2 750	3 420	3 357	2 841	2 897
Togo	57	204	205	109	137	90	158	121	125
Tunisia	562	586	603	648	824	860	936	879	1 261
Uganda	3 368	3 515	3 663	3 935	4 379	4 397	4 773	5 442	5 442
Zambia	13 129	11 152	12 586	13 845	12 585	13 116	16 387	17 368	17 387
Zimbabwe	9 472	6 796	7 742	9 477	9 417	6 499	8 653	8 954	8 332

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	2 033 199	2 217 725	2 429 954	2 648 057	2 865 401	3 099 304	3 427 095	3 751 498	4 007 626
Afghanistan	1 034	1 060	1 081	961	1 194	1 112	958	850	890
Bangladesh	1 102	1 269	1 391	1 266	1 229	1 278	1 386	1 595	1 955
Bhutan	7 747	7 954	7 730	6 960	8 876	11 389	10 822	10 754	10 536
Brunei Darism	1	1	2	2	1	1	4	4	4
Cambodia	2 279	2 694	2 854	4 910	4 300	4 304	5 800	6 710	5 851
China	1 381 355	1 522 405	1 648 541	1 810 864	1 986 041	2 149 037	2 402 806	2 625 256	2 842 826
China HK SAR	36	56	99	100	113	169	264	362	362
Chinese Taipei	8 787	11 034	10 699	10 870	13 449	13 401	15 729	22 083	25 122
India	197 286	189 883	208 871	236 537	272 130	299 009	307 364	338 032	369 970
Indonesia	33 681	39 710	43 330	48 194	47 563	52 429	55 767	65 044	64 721
Japan	145 948	151 237	167 719	174 653	185 306	197 621	211 524	219 257	226 525
Kazakhstan	9 488	12 030	11 694	11 024	11 304	12 122	12 656	13 259	14 470
Korea DPR	10 032	12 844	11 950	12 868	11 087	12 906	16 235	16 753	15 970
Korea Rep	10 642	15 981	18 635	23 044	27 406	33 751	37 592	45 400	47 388
Kyrgyzstan	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979	12 957	11 929	12 031
Lao PDR	16 790	24 927	31 152	33 970	29 390	33 236	37 159	39 325	37 004
Malaysia	16 231	20 920	27 542	28 001	28 860	30 625	35 253	35 254	35 254
Maldives	10	14	19	27	46	61	62	80	85
Mongolia	223	253	269	480	664	660	814	760	783
Myanmar	9 637	10 004	11 487	11 564	9 783	8 777	5 180	9 658	9 658
Nepal	3 616	3 853	4 508	4 839	5 618	6 272	8 010	10 284	11 550
Pakistan	36 880	37 914	36 352	37 112	42 468	45 607	45 382	44 928	46 406
Philippines	20 327	21 346	22 559	22 704	21 438	21 015	22 923	24 303	25 950
Singapore	830	877	899	903	978	1 035	1 194	1 712	1 873
Sri Lanka	6 434	4 707	4 614	7 046	5 626	5 878	8 655	8 432	7 954
Tajikistan	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 348	19 348	19 879	20 603
Thailand	19 572	23 317	27 804	34 425	37 745	33 438	36 003	38 029	43 179
Timor Leste	4	3	3	2	2	0	0	0	0
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 102	8 105	8 106	5 904	6 468	5 016	5 050	6 936	8 400
Viet Nam	57 132	65 021	88 527	85 933	73 106	85 823	110 195	134 627	120 302
C America + Carib	38 586	41 106	46 406	46 691	45 555	50 589	55 996	56 738	52 198
Anguilla	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Antigua Barb	5	5	6	10	14	17	22	23	23
Aruba	176	150	144	150	157	157	157	157	157
Bahamas	11	12	12	12	13	15	19	27	31
Barbados	14	13	29	31	44	69	85	108	112
Belize	358	376	403	388	248	523	298	421	327
BES Islands	40	38	35	45	41	33	38	37	43
Br Virgin Is	2	3	3	3	4	4	5	5	5
Cayman Is		2	9	15	19	21	23	23	24
Costa Rica	10 638	10 628	11 214	11 256	11 299	11 605	12 656	12 619	11 451
Cuba	803	812	788	760	913	958	957	795	727
Curacao	146	132	181	251	244	207	207	198	187
Dominica	25	37	28	25	21	20	21	23	21
Dominican Rep	1 378	2 037	3 110	2 992	2 679	3 415	4 038	4 327	4 494
El Salvador	3 538	3 659	4 151	4 240	4 407	5 445	6 108	6 014	5 253
Grenada	2	3	3	4	4	4	5	4	5
Guadeloupe	314	315	361	365	383	397	563	571	593
Guatemala	7 062	7 523	8 616	8 919	8 669	9 141	9 382	9 853	9 134
Haiti	86	74	131	202	205	205	205	205	205
Honduras	3 998	4 468	5 378	6 189	5 628	5 492	6 778	6 685	6 125
Jamaica	295	364	512	540	538	557	551	533	485
Martinique	97	99	90	178	381	354	382	397	395
Montserrat						0	2	2	2
Nicaragua	2 295	2 397	2 533	2 739	2 608	2 654	2 923	2 824	2 840
Panama	6 729	7 342	8 064	6 844	6 255	8 457	9 597	9 747	8 114
Puerto Rico	520	562	556	468	713	766	898	1 060	1 355
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	10	11	8	9	9	10	10	10	10
St Lucia	1	2	2	7	9	8	8	8	9
St Martin	4	3	0	0	0	1	1	2	2
St Vincent Gren	18	17	21	26	24	27	26	26	32
Trinidad Tobago	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos	0	0	0	1	1	1	4	5	5
US Virgin Is	14	14	7	14	14	14	17	18	19
Eurasia	264 703	289 307	286 676	304 451	342 122	356 268	353 032	362 658	369 162
Armenia	2 209	2 353	2 272	2 340	2 398	1 837	2 367	3 372	2 382
Azerbaijan	1 828	2 192	1 976	2 052	1 910	1 413	1 617	1 945	2 123
Georgia	8 454	9 339	9 299	10 035	9 020	8 345	10 289	10 904	10 950
Russian Fed	168 551	185 175	185 891	192 254	196 531	216 325	220 204	208 607	213 682
Türkiye	83 661	90 248	87 239	97 771	132 264	128 348	118 555	137 830	140 026

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	1 174 077	1 195 796	1 210 841	1 298 063	1 331 213	1 450 757	1 472 188	1 460 437	1 626 355
Albania	5 896	7 783	4 526	8 553	5 206	5 313	8 963	7 003	9 006
Andorra	100	99	103	135	159	142	97	88	91
Austria	47 582	51 082	51 055	50 054	54 634	55 424	52 883	50 406	59 662
Belarus	281	392	754	774	1 013	1 347	1 298	1 276	1 205
Belgium	14 454	14 262	15 805	17 182	19 474	23 461	22 741	24 428	27 473
Bosnia Herzg	5 547	5 620	3 818	6 550	6 393	4 900	7 186	5 248	7 395
Bulgaria	8 760	7 046	6 131	9 380	7 485	7 466	10 308	9 640	10 059
Croatia	7 510	8 363	7 116	9 781	8 347	8 551	10 528	8 951	12 227
Cyprus	400	425	435	477	515	597	775	884	1 093
Czechia	9 421	9 385	9 627	9 431	10 056	10 352	10 645	10 767	11 147
Denmark	18 937	18 390	21 798	20 759	23 073	23 447	26 098	28 513	29 213
Estonia	1 566	1 588	1 859	1 989	2 143	2 971	2 879	2 856	2 805
Faroe Islands	189	159	171	172	156	157	161	227	230
Finland	30 527	30 412	31 475	32 139	31 883	35 927	38 174	38 668	42 302
France	91 835	98 999	92 633	113 562	113 141	125 264	122 335	113 739	139 735
Germany	188 785	189 672	216 323	222 075	240 332	251 481	233 638	252 267	270 110
Greece	14 850	14 893	13 801	16 148	16 097	17 554	22 137	22 447	24 386
Hungary	3 229	3 258	3 480	3 766	4 690	5 529	6 915	7 662	9 373
Iceland	18 797	18 549	19 240	19 832	19 492	19 130	19 617	20 123	20 245
Ireland	7 969	7 614	9 004	10 343	11 960	13 652	11 769	13 257	14 283
Italy	108 918	108 035	103 910	114 427	115 860	116 927	116 352	100 479	116 538
Kosovo*	140	246	180	304	314	364	439	637	806
Latvia	2 777	3 481	5 462	3 499	3 192	3 650	3 718	3 817	4 963
Lithuania	1 678	2 095	2 538	2 205	2 469	2 575	2 622	3 027	4 437
Luxembourg	431	457	600	683	797	976	990	1 031	1 243
Malta	102	136	172	199	202	243	263	297	319
Moldova Rep	287	249	317	324	365	354	429	471	574
Montenegro	1 491	1 843	1 121	2 256	1 929	1 766	2 333	1 772	2 550
Netherlands	13 689	14 781	17 439	18 882	22 803	32 729	40 433	48 093	56 779
North Macedonia	2 029	2 067	1 296	1 966	1 344	1 475	1 660	1 605	2 201
Norway	140 083	145 180	145 519	143 137	131 189	152 055	156 075	143 477	151 302
Poland	22 809	22 832	24 155	21 651	25 492	28 260	30 602	37 723	45 889
Portugal	24 372	32 311	22 573	29 402	27 406	30 100	31 541	27 606	34 352
Romania	26 201	26 969	24 282	26 195	24 635	24 607	26 344	23 609	28 357
Serbia	10 128	10 876	9 304	10 921	10 521	10 238	12 675	9 998	13 746
Slovakia	6 040	6 629	6 532	5 806	6 644	6 857	6 778	5 822	6 709
Slovenia	4 354	5 058	4 448	5 233	5 040	5 583	5 449	4 069	6 308
Spain	97 120	104 683	87 977	103 941	101 027	113 822	125 787	122 960	143 814
Sweden	102 497	89 127	95 058	91 153	98 933	112 143	115 737	118 236	115 246
Switzerland	41 111	37 815	37 768	38 884	42 243	42 605	42 018	35 986	44 264
UK	83 367	82 989	98 879	110 131	119 727	133 630	122 482	135 398	135 835
Ukraine	7 819	9 949	12 158	13 760	12 834	17 136	18 316	15 878	18 081
European Union	856 811	871 982	875 689	940 363	978 328	1 060 146	1 078 439	1 081 253	1 218 824
Middle East	20 091	24 931	23 616	26 581	50 630	45 594	40 535	46 935	62 091
Bahrain	10	12	12	12	19	19	39	85	94
Iran IR	14 347	16 710	15 468	16 597	32 158	23 200	15 084	14 189	14 189
Iraq	2 606	3 431	2 236	2 197	5 342	4 541	3 725	3 030	3 030
Israel	1 323	1 764	1 948	2 136	3 412	4 484	5 631	6 511	9 141
Jordan	231	865	1 385	2 162	3 001	4 282	5 158	6 123	6 240
Kuwait	5	49	51	55	62	60	214	250	172
Lebanon	512	434	507	465	1 109	1 189	1 011	1 995	2 083
Oman	4	4	16	49	59	159	802	1 670	2 157
Palestine	11	44	47	62	126	181	230	348	351
Qatar	126	131	137	143	126	143	143	729	2 016
Saudi Arabia	46	46	70	219	266	834	891	2 839	6 534
Syrian AR	448	964	789	791	793	809	847	891	891
United Arab Em	306	322	750	1 204	3 663	5 194	6 262	7 766	14 684
Yemen	117	156	200	491	492	499	499	511	510
N America	1 038 158	1 117 825	1 211 803	1 234 086	1 255 472	1 335 202	1 385 421	1 495 767	1 452 103
Canada	421 777	431 808	441 401	434 498	429 785	437 045	436 043	453 143	418 837
Greenland	436	414	401	432	424	445	447	447	492
Mexico	47 506	48 527	51 826	55 977	58 229	70 325	82 657	82 912	70 698
USA	568 439	637 076	718 175	743 179	767 034	827 386	866 274	959 232	962 076

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Oceania	71 663	76 767	78 940	84 318	91 387	98 127	109 579	125 040	134 275
Amer Samoa	2	6	8	8	7	7	6	4	4
Australia	33 423	37 151	40 207	44 426	51 659	59 545	70 359	83 282	92 216
Cook Is	3	5	6	10	10	9	7	7	9
Fiji	488	555	571	665	669	683	658	727	670
Fr Polynesia	199	217	212	202	200	203	192	242	193
Guam	31	67	63	75	78	81	84	141	141
Kiribati	2	2	3	3	3	3	3	3	7
Marshall Is	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Micronesia	2	7	7	8	9	12	12	12	12
Nauru	0	0	1	1	2	3	5	5	5
New Caledon	409	289	434	409	458	504	654	808	787
New Zealand	35 959	37 347	36 389	37 388	37 031	35 815	36 332	38 720	39 133
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	2	3	3	4	4	4	6	6	29
Papua N Guin	1 066	1 038	945	1 010	1 142	1 142	1 145	981	953
Samoa	41	46	55	69	69	70	74	56	66
Solomon Is	6	7	8	7	7	7	7	10	11
Tokelau	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tonga	5	5	6	7	9	11	9	10	12
Tuvalu	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	20	16	17	19	23	23	20	19	19
S America	733 586	764 901	798 038	827 981	839 936	842 997	841 812	951 577	1 008 697
Argentina	34 255	31 665	33 986	35 357	35 148	36 936	37 243	48 234	61 349
Bolivia	2 681	1 937	2 464	2 967	3 725	3 583	4 162	4 172	3 697
Brazil	430 529	465 539	466 757	494 918	515 025	522 392	507 202	593 518	629 904
Chile	32 916	34 480	34 921	38 136	39 419	40 958	43 159	50 543	57 621
Colombia	50 027	50 568	63 007	61 754	57 445	52 665	64 949	69 079	62 119
Ecuador	13 639	16 446	20 658	21 224	25 218	24 910	26 077	25 124	25 954
Falklands Malv	5	6	6	5	5	4	5	5	5
Fr Guiana	559	499	626	598	469	497	675	681	636
Guyana	52	45	39	32	33	36	46	46	50
Paraguay	55 878	63 906	59 813	59 344	49 583	46 512	40 687	43 984	52 921
Peru	24 916	22 731	30 796	33 300	34 333	33 713	35 167	33 106	32 920
South Georgia	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Suriname	712	796	939	1 014	966	899	1 088	1 183	1 168
Uruguay	12 352	13 172	13 838	13 945	15 655	12 626	13 454	13 339	11 795
Venezuela	75 063	63 110	70 188	65 386	62 909	67 267	67 898	68 563	68 557

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	1 210 961	1 252 988	1 274 297	1 293 783	1 310 081	1 332 076	1 360 120	1 393 476	1 409 118	1 426 697
Africa	28 938	30 865	33 957	35 329	36 175	36 994	37 476	39 222	40 809	42 496
Algeria	228	228	228	228	228	209	129	129	129	129
Angola	969	1 700	2 393	3 061	3 395	3 729	3 729	3 729	3 729	3 729
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	32	32	34	34
Burundi	51	51	48	48	48	48	48	63	63	63
Cameroon	732	732	732	732	813	813	813	814	814	814
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 417	2 429	2 440	2 598	2 608	2 608	2 608	2 932	3 188	3 247
Congo Rep	194	201	214	214	214	214	214	214	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	879	879	879	879	879	879	879	879
Egypt	2 800	2 800	2 800	2 832	2 832	2 832	2 832	2 832	2 832	2 832
Eq Guinea	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	64	64
Ethiopia	2 159	2 159	3 817	3 817	3 817	4 071	4 071	4 821	4 883	5 221
Gabon	171	171	172	172	320	320	320	320	320	320
Ghana	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	369	369	369	369	364	589	814	814	814	814
Kenya	827	830	841	845	852	854	858	858	893	892
Lesotho	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75
Liberia	5	27	93	93	93	93	93	93	93	93
Madagascar	164	164	164	164	164	164	164	192	193	193
Malawi	372	373	373	373	373	373	393	393	393	393
Mali	315	315	315	315	315	315	315	455	455	455
Mauritius	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62
Morocco	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	2 120
Mozambique	2 192	2 193	2 193	2 193	2 193	2 194	2 194	2 194	2 194	2 194
Namibia	330	347	347	347	347	351	351	351	351	351
Nigeria	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 861	2 861
Reunion	134	133	133	133	133	133	134	134	134	134
Rwanda	94	98	98	98	108	118	118	124	124	153
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sierra Leone	56	56	61	61	61	61	61	61	61	61
South Africa	2 148	3 147	3 480	3 480	3 480	3 480	3 484	3 484	3 484	3 484
Sudan	1 322	1 322	1 322	1 482	1 482	1 482	1 482	1 482	1 482	1 482
Tanzania	579	587	589	595	596	598	599	599	680	1 385
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66
Uganda	695	695	707	744	1 005	1 011	1 011	1 033	1 433	1 637
Zambia	2 268	2 388	2 398	2 398	2 399	2 400	2 706	3 165	3 165	3 165
Zimbabwe	772	776	780	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080
Asia	501 106	516 807	530 822	543 955	555 018	570 483	594 316	620 057	629 898	647 912
Afghanistan	284	329	349	349	349	349	366	468	468	468
Bangladesh	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 614	1 614	1 614	1 614	2 334	2 334	2 334	2 334	2 334	2 452
Cambodia	930	930	980	1 330	1 330	1 330	1 330	1 332	1 332	1 337
China	319 530	332 071	343 775	352 261	358 040	370 160	390 920	413 500	421 540	435 950
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	4 691	4 691	4 691	4 694	4 695	4 695	4 696	4 700	4 706	4 725
India	47 105	47 622	49 521	50 102	50 279	50 763	51 566	52 003	52 120	52 293
Indonesia	5 322	5 666	5 703	5 772	5 976	6 121	6 602	6 689	6 570	7 056
Japan	50 035	50 058	50 014	50 037	50 033	50 033	49 929	50 008	50 066	50 084
Kazakhstan	2 678	2 696	2 726	2 756	2 778	2 785	2 807	2 807	2 903	2 810
Korea DPR	4 467	4 701	4 761	4 790	4 790	4 865	4 865	4 890	4 910	4 910
Korea Rep	6 472	6 490	6 494	6 498	6 509	6 507	6 521	6 513	6 517	6 515
Kyrgyzstan	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 674	2 780	2 780	3 143	3 258
Lao PDR	4 393	4 869	5 109	5 387	6 229	8 018	8 961	9 651	9 776	10 189
Malaysia	6 039	6 116	5 895	6 169	6 191	6 189	6 218	6 227	6 268	6 268
Mongolia	29	31	31	31	31	29	29	29	29	29
Myanmar	3 190	3 262	3 262	3 269	3 269	3 269	3 269	3 269	3 269	3 269
Nepal	791	811	916	1 038	1 159	1 281	1 971	2 197	2 675	3 293
Pakistan	7 221	7 254	7 406	9 906	9 925	10 045	10 045	10 636	10 645	11 529
Philippines	3 614	3 624	3 634	3 720	3 763	3 781	3 784	3 775	3 832	3 869
Sri Lanka	1 688	1 726	1 745	1 797	1 813	1 797	1 801	1 831	1 836	1 846
Tajikistan	4 957	4 957	4 958	4 958	5 718	5 718	5 718	5 737	5 737	5 737
Thailand	3 639	3 649	3 649	3 668	3 668	3 670	3 670	3 686	3 692	3 692
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Uzbekistan	1 880	1 880	1 858	1 915	1 908	2 021	2 052	2 225	2 382	2 391
Viet Nam	16 628	17 849	17 809	17 989	20 326	20 817	21 847	22 535	22 915	23 707

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
C America + Carib	6 964	7 615	7 762	8 046	8 158	8 275	8 328	8 373	8 487	8 474
Belize	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Costa Rica	1 936	2 329	2 329	2 373	2 344	2 332	2 379	2 331	2 372	2 353
Cuba	67	70	70	68	68	68	68	69	69	69
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Dominican Rep	613	613	614	616	625	625	625	624	624	625
El Salvador	497	495	574	575	576	574	572	572	638	643
Guadeloupe	9	9	11	11	11	11	11	11	11	11
Guatemala	1 087	1 393	1 438	1 502	1 575	1 578	1 572	1 574	1 575	1 575
Haiti	58	58	58	80	80	80	80	78	78	78
Honduras	638	677	682	713	736	844	856	916	916	916
Jamaica	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Martinique					0	0				
Nicaragua	138	142	142	142	157	157	158	159	160	160
Panama	1 725	1 632	1 647	1 770	1 791	1 810	1 810	1 845	1 847	1 848
Puerto Rico	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Eurasia	78 915	80 344	81 269	82 485	84 158	86 718	87 304	87 566	90 912	91 500
Armenia	1 287	1 312	1 327	1 336	1 340	1 350	1 345	1 345	1 358	1 351
Azerbaijan	1 103	1 105	1 106	1 131	1 145	1 149	1 157	1 165	1 302	1 407
Georgia	2 802	3 160	3 113	3 220	3 300	3 323	3 354	3 379	3 450	3 414
Russian Fed	47 855	48 086	48 450	48 506	49 870	49 912	49 955	50 106	52 840	52 942
Türkiye	25 868	26 681	27 273	28 291	28 503	30 984	31 493	31 571	31 962	32 386
Europe	214 429	217 976	219 589	220 632	221 563	223 093	224 229	226 661	227 017	225 090
Albania	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 387	2 507	2 493	2 519	2 519
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	14 635	14 748	14 924	14 953	15 071
Belarus	34	74	95	95	95	96	96	96	97	86
Belgium	1 419	1 416	1 414	1 415	1 411	1 413	1 418	1 430	1 431	1 435
Bosnia Herzg	2 137	2 180	2 211	2 236	2 239	2 249	2 257	2 258	2 262	2 288
Bulgaria	3 219	3 223	3 372	3 379	3 378	3 376	3 369	3 348	3 350	3 350
Croatia	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200	2 200	2 201	2 206	2 190	2 190
Czechia	2 260	2 262	2 265	2 264	2 265	2 265	2 285	2 285	2 288	2 289
Denmark	7	9	7	7	7	7	7	7	7	7
Estonia	6	6	7	7	6	8	6	8	10	10
Faroe Islands	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40
Finland	3 133	3 133	3 156	3 152	3 157	3 164	3 171	3 171	3 169	3 191
France	25 552	25 621	25 707	25 727	25 868	25 954	25 991	25 964	26 325	26 846
Germany	11 255	11 207	11 120	10 684	10 733	10 808	10 844	10 923	10 951	11 124
Greece	3 392	3 392	3 392	3 409	3 412	3 417	3 421	3 421	3 459	3 437
Hungary	57	57	57	57	58	58	58	60	60	60
Iceland	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 114	2 114	2 105	2 147	2 147
Ireland	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	22 220	22 298	22 426	22 499	22 541	22 695	22 750	22 861	22 912	22 939
Kosovo*	43	78	80	80	95	110	110	110	122	122
Latvia	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 586	1 587	1 588	1 588	1 588
Lithuania	877	877	877	877	877	877	877	877	877	849
Luxembourg	1 330	1 330	1 331	1 330	1 330	1 331	1 331	1 330	1 330	1 330
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65
Montenegro	662	668	675	676	676	697	697	697	697	697
Netherlands	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38
North Macedonia	658	661	688	693	698	706	706	713	713	713
Norway	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797	33 732	34 075	34 269	34 291	34 698
Poland	2 370	2 385	2 390	2 391	2 397	2 400	2 398	2 407	2 410	2 347
Portugal	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 241	7 255	8 189	8 187	8 347
Romania	6 730	6 734	6 692	6 701	6 686	6 652	6 662	6 663	6 687	6 680
Serbia	3 022	3 030	3 038	3 043	3 074	3 082	3 085	3 107	3 125	3 127
Slovakia	2 522	2 524	2 523	2 528	2 527	2 529	2 531	2 532	2 531	2 531
Slovenia	1 295	1 293	1 347	1 343	1 351	1 352	1 352	1 346	1 351	1 372
Spain	20 053	20 080	20 079	20 080	20 114	20 117	20 132	20 137	20 140	20 140
Sweden	16 329	16 466	16 502	16 431	16 462	16 406	16 407	16 399	16 406	16 506
Switzerland	13 815	14 806	15 353	15 542	15 574	15 594	15 612	16 568	16 597	16 597
UK	4 677	4 733	4 770	4 777	4 780	4 785	4 790	4 790	4 790	4 790
Ukraine	5 883	6 167	6 213	6 243	6 325	6 334	6 662	6 662	6 327	2 950

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
European Union	148 192	149 712	150 362	150 364	150 793	151 056	151 368	152 641	153 180	154 206
Middle East	15 665	15 881	15 535	15 681	15 764	16 074	16 072	16 422	16 598	16 700
Iran IR	11 278	11 578	11 953	12 099	12 182	12 193	12 193	12 543	12 719	12 821
Iraq	2 514	2 514	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797
Israel	7	7	7	7	7	306	306	306	306	306
Jordan	12	6	6	6	6	6	4	4	4	4
Lebanon	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Syrian AR	1 572	1 494	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490
N America	193 959	195 667	196 253	197 089	197 387	197 814	199 477	199 804	199 825	199 678
Canada	79 405	80 304	80 831	81 570	81 570	81 383	83 067	83 672	83 672	83 672
Greenland	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	12 223	12 580	12 628	12 628	13 076	13 301	13 303	12 838	12 838	12 838
USA	102 240	102 692	102 703	102 800	102 650	103 039	103 016	103 202	103 224	103 077
Oceania	14 219	14 217	14 223	14 475	14 487	14 491	14 491	14 556	14 622	14 973
Australia	8 271	8 271	8 271	8 523	8 523	8 523	8 523	8 523	8 523	8 875
Fiji	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	48	48	49	49	49	49	49	49
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	78	78	78	78	78	81	81	81	81	81
New Zealand	5 435	5 435	5 435	5 435	5 443	5 443	5 443	5 502	5 502	5 502
Papua N Guin	242	241	241	241	241	241	241	244	309	309
Samoa	5	5	9	10	13	13	13	16	16	16
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
S America	156 766	173 616	174 886	176 090	177 371	178 134	178 428	180 816	180 951	179 874
Argentina	11 114	11 176	11 249	11 294	11 316	11 350	11 351	11 364	11 364	10 169
Bolivia	484	484	602	735	735	736	736	736	736	717
Brazil	94 842	106 584	107 549	107 748	109 095	109 276	109 409	109 756	109 921	109 982
Chile	6 500	6 672	6 657	6 628	6 342	6 820	6 798	7 504	7 412	7 465
Colombia	11 501	11 606	11 731	11 842	11 930	11 959	11 954	13 182	13 224	13 224
Ecuador	2 408	4 446	4 516	5 066	5 076	5 098	5 099	5 191	5 192	5 215
Fr Guiana	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Guyana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Paraguay	8 800	8 800	8 800	8 800	8 824	8 824	8 824	8 824	8 824	8 824
Peru	4 139	5 179	5 113	5 230	5 387	5 406	5 503	5 504	5 523	5 523
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538
Venezuela	15 138	16 829	16 829	16 906	16 826	16 826	16 914	16 914	16 914	16 914

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	3 991 528	4 152 071	4 210 224	4 324 680	4 366 984	4 488 517	4 421 437	4 483 898	4 417 810
Africa	129 440	126 299	134 317	143 573	150 376	155 343	162 652	167 293	168 219
Algeria	145	72	56	117	152	50	9	16	23
Angola	5 040	6 286	8 844	11 323	12 562	13 802	13 802	13 802	13 802
Benin	1		0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	93	139	128	91	105	112	127	82	89
Burundi	216	246	171	204	222	267	242	278	368
Cameroon	4 373	4 359	4 753	5 033	5 026	5 233	5 233	5 233	5 233
Cent Afr Rep	138	131	141	141	141	141	141	141	141
Congo DR	8 767	8 828	9 406	10 517	11 497	12 564	13 424	13 303	13 424
Congo Rep	1 098	1 132	1 203	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046	1 046
Cote d Ivoire	1 353	1 529	2 047	2 962	3 481	3 376	2 627	2 864	3 200
Egypt	13 822	13 545	12 850	12 726	13 121	15 038	14 646	15 458	15 056
Eq Guinea	467	471	438	443	477	489	470	471	348
Eswatini	252	154	124	189	225	231	259	297	395
Ethiopia	9 019	9 674	11 753	12 681	13 655	14 404	14 943	14 882	17 126
Gabon	919	822	915	982	960	912	912	912	912
Ghana	5 844	5 561	5 616	6 017	7 252	7 293	7 521	8 192	8 193
Guinea	887	1 084	1 212	1 191	1 289	1 493	2 645	2 947	2 947
Kenya	3 601	3 629	3 373	3 574	3 808	4 021	3 861	3 100	3 115
Lesotho	533	511	502	516	392	426	531	480	480
Liberia	25	25	128	128	128	128	248	253	349
Madagascar	965	917	815	1 000	920	850	800	855	1 018
Malawi	1 954	1 894	1 586	1 425	1 675	1 676	1 694	1 694	1 694
Mali	1 712	1 905	2 081	1 197	762	782	721	888	969
Mauritius	123	101	91	126	100	117	108	130	96
Mozambique	17 091	15 615	14 067	13 910	14 829	15 714	15 477	16 184	16 361
Namibia	1 431	1 477	1 370	1 049	1 230	1 237	875	1 052	1 695
Nigeria	6 423	8 150	7 747	7 695	8 433	7 872	9 154	9 235	9 426
Reunion	496	465	422	601	418	423	358	634	394
Rwanda	328	329	307	334	399	520	555	514	498
Sao Tome Prn	7	6	5	5	6	6	6	6	6
Sierra Leone	189	219	228	228	228	228	228	228	228
South Africa	3 716	3 827	4 880	5 532	5 737	6 094	6 581	7 995	6 182
Tanzania	2 162	2 442	2 430	2 314	2 561	3 229	3 163	2 645	2 693
Togo	56	204	204	100	125	75	86	18	48
Tunisia	70	45	17	17	66	46	28	15	9
Uganda	3 084	3 219	3 369	3 567	3 968	3 990	4 263	4 832	4 832
Zambia	13 063	11 087	12 514	13 765	12 404	12 879	16 147	17 130	17 144
Zimbabwe	9 273	6 485	7 611	9 169	9 113	6 279	8 447	8 739	8 101
Asia	1 605 319	1 690 418	1 740 151	1 783 969	1 845 481	1 927 273	1 926 762	1 976 326	1 889 392
Afghanistan	1 001	1 025	1 043	922	1 136	1 046	881	759	773
Bangladesh	802	1 021	1 051	915	812	777	734	711	756
Bhutan	7 747	7 953	7 728	6 959	8 876	11 388	10 821	10 754	10 535
Cambodia	2 160	2 568	2 711	4 737	4 025	3 860	5 044	5 898	4 840
China	1 130 270	1 193 370	1 197 870	1 231 790	1 304 440	1 355 210	1 339 000	1 352 200	1 285 850
China HK SAR	2	2	3	3	3	2	2	2	2
Chinese Taipei	7 505	9 856	8 781	7 852	8 753	6 178	6 659	8 899	7 014
India	135 512	130 161	131 351	136 643	149 544	164 675	161 550	165 495	166 414
Indonesia	13 780	18 728	18 683	21 637	21 161	24 325	24 697	27 295	24 590
Japan	91 270	85 665	91 104	88 348	87 653	87 548	88 825	86 008	84 998
Kazakhstan	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994	9 660	9 208	9 142	8 809
Korea DPR	10 000	12 800	11 900	12 800	11 000	12 800	16 100	16 600	15 800
Korea Rep	5 796	6 634	7 006	7 270	6 249	7 148	6 737	7 256	7 500
Kyrgyzstan	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979	12 957	11 929	12 031
Lao PDR	16 732	24 868	31 066	33 742	28 980	32 792	36 738	38 717	36 387
Malaysia	15 525	20 358	26 717	26 296	26 281	27 302	30 987	30 987	30 987
Mongolia	61	87	86	81	87	85	85	64	50
Myanmar	9 400	9 745	11 192	11 229	9 370	8 372	4 796	9 071	9 071
Nepal	3 588	3 825	4 423	4 745	5 521	6 182	7 913	10 168	11 422
Pakistan	33 860	33 440	30 419	30 636	35 987	39 238	37 533	36 218	38 295
Philippines	8 665	8 111	9 611	9 384	8 025	7 192	9 293	10 226	10 427
Sri Lanka	5 996	4 245	4 028	6 408	4 819	4 984	7 234	6 767	5 978
Tajikistan	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 348	19 348	19 879	20 603
Thailand	3 873	3 650	4 835	7 781	6 443	4 683	4 683	6 854	6 760
Timor Leste	2	2	2	2	2				
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452	5 000	5 000	6 500	7 770
Viet Nam	56 408	64 280	87 712	84 602	66 655	73 495	79 932	97 927	81 727

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C America + Carib	23 822	24 553	29 717	27 208	23 139	28 796	31 812	33 559	27 047
Belize	236	261	282	250	75	242	158	239	177
Costa Rica	8 068	8 028	8 679	8 345	7 828	8 296	9 287	9 450	8 329
Cuba	48	64	83	146	131	119	127	127	113
Dominica	24	36	27	24	20	19	20	23	20
Dominican Rep	945	1 519	2 196	1 780	1 060	1 293	1 501	1 465	1 165
El Salvador	1 424	1 344	1 705	1 632	1 527	2 072	1 821	2 239	1 490
Guadeloupe	21	34	38	40	44	25	11	12	12
Guatemala	3 852	3 951	5 765	5 191	4 381	5 817	5 960	6 942	5 572
Haiti	83	71	127	197	200	200	200	200	200
Honduras	2 358	2 241	2 970	3 259	2 430	2 707	3 777	3 894	3 218
Jamaica	125	115	150	176	153	134	138	119	110
Martinique					0	0			
Nicaragua	295	427	468	411	226	574	598	650	470
Panama	6 268	6 375	7 155	5 696	5 000	7 226	8 154	8 134	6 109
Puerto Rico	56	71	51	38	41	51	40	45	38
St Vincent Gren	17	16	20	24	22	22	19	19	25
Eurasia	249 357	267 510	258 575	267 001	298 201	303 579	285 588	283 886	282 765
Armenia	2 206	2 351	2 269	2 318	2 371	1 778	2 202	2 846	1 646
Azerbaijan	1 638	1 959	1 746	1 768	1 565	1 070	1 277	1 596	1 763
Georgia	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932	8 248	10 182	10 771	10 863
Russian Fed	169 914	186 640	187 131	193 027	196 510	214 389	216 000	201 870	204 490
Türkiye	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823	78 094	55 927	66 803	64 002
Europe	597 677	613 411	557 416	612 973	567 091	611 727	621 181	526 175	605 365
Albania	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184	5 281	8 922	6 842	8 709
Andorra	86	84	85	114	137	121	79	67	70
Austria	40 592	43 008	42 175	41 219	44 204	45 344	42 678	39 141	44 523
Belarus	107	142	405	324	351	399	370	372	365
Belgium	1 418	1 489	1 397	1 308	1 180	1 315	1 350	1 646	1 656
Bosnia Herzg	5 551	5 641	3 987	6 519	6 172	4 663	6 796	4 739	6 761
Bulgaria	6 147	4 568	3 493	5 423	3 383	3 320	5 067	3 833	3 130
Croatia	6 556	7 058	5 508	7 785	5 933	5 810	7 229	5 574	8 248
Czechia	3 071	3 202	3 040	2 679	3 175	3 437	3 620	3 083	3 427
Denmark	18	19	18	15	17	17	16	15	20
Estonia	27	35	26	15	19	30	23	23	24
Faroe Islands	133	106	111	108	104	109	100	131	100
Finland	16 769	15 799	14 771	13 301	12 420	15 883	15 791	13 492	15 200
France	60 513	65 686	55 135	70 472	61 572	67 094	63 947	51 049	60 850
Germany	24 897	26 134	26 155	23 863	25 671	25 275	24 972	23 575	25 337
Greece	6 150	5 565	4 040	5 760	4 051	3 440	5 961	4 000	4 044
Hungary	234	259	220	222	219	244	212	178	222
Iceland	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461	13 157	13 804	14 196	14 226
Ireland	1 095	973	895	932	1 132	1 224	1 036	948	1 238
Italy	46 969	44 257	38 025	50 503	48 154	49 495	47 478	30 291	42 068
Kosovo*	140	245	179	273	213	263	297	260	393
Latvia	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108	2 603	2 708	2 750	3 794
Lithuania	1 024	1 044	1 181	960	948	1 080	1 094	1 021	989
Luxembourg	1 531	1 528	1 422	1 337	949	1 094	1 085	1 124	1 236
Moldova Rep	269	230	285	272	298	273	313	274	237
Montenegro	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634	1 448	2 010	1 444	2 221
Netherlands	93	100	61	72	74	46	88	50	69
North Macedonia	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164	1 277	1 452	1 345	1 623
Norway	138 450	143 417	143 112	139 714	126 030	142 471	144 368	129 366	137 975
Poland	2 435	2 622	3 034	2 387	2 665	2 937	3 101	3 018	3 734
Portugal	9 800	16 909	7 632	13 628	10 243	13 633	13 455	8 839	14 868
Romania	17 007	18 536	14 853	18 097	16 006	15 701	17 745	14 360	18 649
Serbia	10 783	11 520	9 752	11 393	10 198	9 749	11 984	9 274	13 080
Slovakia	4 137	4 606	4 623	3 879	4 571	4 799	4 552	3 963	5 028
Slovenia	4 090	4 782	4 141	4 893	4 683	5 225	4 997	3 401	5 322
Spain	31 368	39 865	21 070	36 803	26 874	33 998	32 847	22 102	31 105
Sweden	75 440	62 137	65 168	62 250	65 393	72 440	73 926	69 967	66 240
Switzerland	39 881	36 689	37 033	37 803	40 962	41 022	39 895	33 836	41 188
UK	9 037	8 329	8 754	7 942	7 689	8 445	7 312	7 652	7 361
Ukraine	6 971	9 304	10 531	12 007	7 855	7 564	8 502	8 935	10 033
European Union	363 238	372 711	322 463	370 234	345 642	375 486	374 978	307 442	361 024

Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Middle East	17 605	21 145	18 436	18 710	37 706	27 968	18 473	16 745	16 551
Iran IR	14 087	16 419	15 051	15 765	31 003	22 007	13 683	12 619	12 619
Iraq	2 548	3 374	2 178	1 820	4 966	4 164	3 348	2 653	2 653
Israel	25								2
Jordan	53	42	38	23	18	18	18	19	22
Lebanon	479	382	415	348	965	1 025	670	700	500
Syrian AR	413	929	754	754	754	754	754	754	754
N America	684 633	708 050	752 721	735 915	716 638	722 320	692 062	713 214	650 976
Canada	382 266	385 505	394 659	385 967	381 843	386 617	382 502	397 797	360 810
Greenland	423	401	388	418	409	430	433	467	480
Mexico	30 815	30 031	32 559	32 526	23 815	27 060	35 031	35 883	20 796
USA	271 129	292 113	325 114	317 004	310 571	308 213	274 096	279 067	268 889
Oceania	39 745	43 017	43 284	44 225	43 635	41 507	41 618	45 501	45 223
Australia	13 445	15 318	16 285	16 021	15 967	15 150	15 200	17 011	16 666
Fiji	406	496	492	567	560	559	548	599	540
Fr Polynesia	167	184	176	165	160	161	144	192	148
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	340	232	361	317	285	305	425	539	421
New Zealand	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 264	24 232	26 274	26 572
Papua N Guin	817	817	753	847	1 011	1 011	1 011	847	819
Samoa	33	30	35	46	45	47	47	29	46
Solomon Is	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	7	5	7	8	8	9	8	9	9
S America	643 931	657 667	675 607	691 107	684 718	670 002	641 290	721 199	732 272
Argentina	32 846	30 242	32 183	32 572	27 924	24 267	20 193	29 485	40 402
Bolivia	2 463	1 720	2 234	2 612	3 251	2 942	3 237	2 852	2 323
Brazil	359 743	380 911	370 907	388 971	397 877	396 382	362 818	427 114	426 013
Chile	23 925	23 435	21 359	23 427	22 507	21 931	19 515	20 873	23 713
Colombia	48 569	49 090	61 418	59 969	55 582	50 742	62 712	66 713	58 866
Ecuador	13 096	15 834	20 089	20 678	24 641	24 324	25 563	24 635	25 349
Fr Guiana	493	435	564	536	409	433	582	591	520
Guyana	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Paraguay	55 743	63 770	59 684	59 211	49 446	46 371	40 574	43 880	52 812
Peru	23 585	20 876	28 921	30 548	31 323	30 475	31 890	29 708	29 088
South Georgia	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Suriname	702	783	926	1 000	952	885	1 073	1 167	1 151
Uruguay	7 855	7 601	7 277	6 290	8 007	4 051	5 277	5 659	3 514
Venezuela	74 906	62 962	70 039	65 285	62 793	67 194	67 849	68 515	68 515

Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N America	174 919	176 466	177 021	177 837	178 187	178 413	180 536	180 819	180 726	180 579
Canada	79 231	80 130	80 657	81 396 o	81 396 o	81 209 o	82 893	83 498	83 498	83 498 e
Greenland	91 o	91 o	91 o	91 e	91 o	91 e	91 e	91 e	91 e	91 e
Mexico	12 223 o	12 580 o	12 628 o	12 628 o	13 076 o	13 301 o	13 303 o	12 838 o	12 838 o	12 838 e
USA	83 374	83 665	83 644	83 722	83 624	83 811	84 249	84 392	84 299	84 152 o
Oceania	13 409	13 407	13 413	13 665	13 677	13 681	13 681	13 746	13 812	14 163
Australia	7 461	7 461	7 461	7 713 o	7 713 o	7 713 o	7 713 o	7 713 e	7 713 e	8 065 e
Fiji	138 u	138 u	138 u	138 u	138 e	138 e	138 e	138 e	138 e	138 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	48 o	48 o	49 o	49 e	49 e	49 o	49 e	49 e
Micronesia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 e	81 o	81 e	81 e	81 e	81 e
New Zealand	5 435	5 435	5 435	5 435	5 443	5 443	5 443	5 502	5 502	5 502 e
Papua N Guin	242 u	241 u	241 u	241 u	241 e	241 e	241 e	244 e	309 u	309 u
Samoa	5 e	5 e	9 o	10 o	13 o	13 e	13 e	16 o	16 e	16 e
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e
S America	155 792	172 642	173 912	175 116	176 397	177 160	177 454	179 842	179 977	178 900
Argentina	10 140 o	10 202 o	10 275 o	10 320 o	10 342 o	10 376 o	10 377 o	10 390 o	10 390 o	9 195 e
Bolivia	484	484	602	735 e	735 o	736 e	736 e	736 o	736 o	717 e
Brazil	94 842 o	106 584 o	107 549 o	107 748 o	109 095 o	109 276 o	109 409 o	109 756 o	109 921 e	109 982 e
Chile	6 500 o	6 672 o	6 657 o	6 628 o	6 342 o	6 820 o	6 798 o	7 504 o	7 412 o	7 465 o
Colombia	11 501 e	11 606 e	11 731 o	11 842 o	11 930 e	11 959 e	11 954 o	13 182 o	13 224 o	13 224 e
Ecuador	2 408 o	4 446 o	4 516 e	5 066 o	5 076 o	5 098 o	5 099 o	5 191	5 192	5 215 e
Fr Guiana	120 o	120 o	120 o	120 o	120 o	120 e	120 e	120 e	120 e	120 e
Guyana	2 o	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Paraguay	8 800	8 800	8 800	8 800	8 824	8 824	8 824	8 824	8 824	8 824 e
Peru	4 139 o	5 179 o	5 113 o	5 230 o	5 387 o	5 406 o	5 503 o	5 504 o	5 523 o	5 523 e
South Georgia	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e
Suriname	180	180	180 u	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 e	1 538 o	1 538 e	1 538 o	1 538 o	1 538 o
Venezuela	15 138 e	16 829 e	16 829 e	16 906 e	16 826 e	16 826 e	16 914 e	16 914 e	16 914 e	16 914 e

Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
N America	664 411	685 496	729 858	714 301	695 754	701 136	671 333	690 637	628 732
Canada	382 155	385 394	394 548	385 856 o	381 732 o	386 506	382 391	397 686	360 699
Greenland	423 o	401 o	388	418	409	430	433	467	480 e
Mexico	30 815	30 031 o	32 559 o	32 526 o	23 815 o	27 060 o	35 031 o	35 883 o	20 796 o
USA	251 018	269 670	302 362	295 501	289 799	287 140	253 479	256 601	246 757
Oceania	39 624	42 720	43 036	44 008	43 270	41 121	41 178	44 787	44 327
Australia	13 324	15 021	16 037	15 804	15 602	14 764	14 761	16 297	15 770
Fiji	406 e	496 e	492 e	567 e	560 e	559 e	548 e	599 e	540
Fr Polynesia	167 o	184 o	176 o	165 o	160 o	161 o	144 o	192 o	148 o
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	340 o	232 o	361 o	317 o	285 o	305 o	425 o	539	421 o
New Zealand	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 264	24 232	26 274	26 572
Papua N Guin	817 e	817 e	753 e	847 e	1 011 e	1 011 e	1 011 e	847 o	819 e
Samoa	33 o	30 o	35 o	46 o	45	47	47	29	46
Solomon Is	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	7 e	5 e	7 e	8 e	8 e	9	8 e	9 e	9 e
S America	643 353	657 129	675 206	690 824	684 309	669 414	640 754	720 389	731 462
Argentina	32 268 o	29 704 o	31 783 e	32 290 e	27 515 e	23 679 e	19 657 e	28 675 e	39 592 e
Bolivia	2 463	1 720	2 234 o	2 612 o	3 251 o	2 942 o	3 237	2 852	2 323 e
Brazil	359 743 e	380 911 e	370 907 e	388 971 e	397 877 o	396 382 o	362 818 o	427 114 o	426 013 e
Chile	23 925	23 435	21 359	23 427	22 507	21 931 u	19 515	20 873 o	23 713 e
Colombia	48 569 o	49 090 o	61 418 o	59 969 u	55 582 u	50 742 u	62 712 o	66 713 o	58 866 e
Ecuador	13 096	15 834 o	20 089 o	20 678 o	24 641 o	24 324 o	25 563 o	24 635 o	25 349
Fr Guiana	493 o	435 o	564 o	536 o	409 o	433 o	582 o	591 o	520 o
Guyana	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Paraguay	55 743 e	63 770	59 684	59 211 e	49 446 e	46 371	40 574 e	43 880 e	52 812 e
Peru	23 585 o	20 876 o	28 921 o	30 548 o	31 323 o	30 475 o	31 890 o	29 708 o	29 088 o
South Georgia	1	1	0	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e
Suriname	702 o	783 o	926 e	1 000 e	952 e	885 e	1 073 e	1 167 e	1 151 e
Uruguay	7 855 o	7 601 o	7 277 o	6 290 o	8 007 o	4 051 o	5 277 o	5 659 o	3 514 o
Venezuela	74 906 e	62 962 e	70 039 e	65 285 e	62 793 o	67 194 o	67 849 o	68 515 o	68 515 e

Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	111 902	116 995	119 843	120 366	120 613	122 319	127 083	136 513	141 811	150 074
Africa	1 864	2 863	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196	3 546
Morocco	464	464	464 o	464	464 e	464 e	464 e	464 o	464 e	814 u
South Africa	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e	2 732 e	2 732 e	2 732 u	2 732 e	2 732 u	2 732 u
Asia	58 338	61 971	64 671	65 271	65 571	66 771	71 671	81 071	86 221	93 924
China	23 030	26 690	29 390 e	29 990	30 290	31 490	36 390	45 790	50 940	58 690
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e	4 786 o	4 786 e	4 786 e	4 786 e	4 786 e	4 786 e
Japan	21 924	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897 o	21 850 o
Korea Rep	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o
Mongolia	0	0	0	0	0 e	0	0	0	0 e	0 e
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 e	736 o	736 o	736 o
Thailand	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 e	560 e	560 e	560 o
C America + Carib				6	6	6	6	6	6	6
Honduras				6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o
Eurasia	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216
Russian Fed	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216 e	1 216 e	1 216 e	1 216 e	1 216 e
Europe	28 380	28 680	28 464	28 360	28 360	28 365	28 689	28 676	28 710	28 920
Belgium	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307 o	1 307
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 e	420 o	420 o	420 o	420	420 o	420
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864 e	864 e
Czechia	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o	1 172	1 172	1 172 u	1 172 e
France	1 728	1 728	1 728	1 728 o	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728	2 206 o
Germany	5 666	5 578	5 493	5 355	5 355	5 354	5 354	5 353	5 345	5 280 o
Ireland	292	292	292	292	292	292	292	292	292 e	292 e
Italy	3 982	3 982	3 940	3 940 o	3 940	3 940	3 940	3 928	3 970	3 970 e
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760 o	760 o
Luxembourg	1 296	1 296	1 296 e	1 296 e	1 296 e	1 296	1 296	1 296	1 296 o	1 296 o
Poland	1 406	1 413	1 423	1 423	1 423	1 423	1 423	1 423	1 423 e	1 359 o
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92	92 e	92 e
Serbia	614	614	614	614 o	614 e	614 e	614 e	614	614 e	614 e
Slovakia	916	916	916 e	916	916 e	916 e	916 e	916	916 e	916 e
Slovenia	180	180	180 e	180	180 e	180	180	180	180 o	180 e
Spain	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331 o	3 331 o	3 331 o
Sweden	99	99								
Switzerland	469	527	527 e	562	562	562 e	562 o	562	562 e	562 e
UK	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600 o	2 600 o	2 600 o	2 600	2 600	2 600 o
Ukraine	1 186	1 509	1 509 o	1 509 o	1 509 e	1 515	1 839	1 839 e	1 839 e	1 700 o
European Union	23 091	23 010	22 794	22 655	22 655	22 654	22 654	22 641	22 675	23 024
Middle East	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 580	1 580	1 580	1 580	1 580
Iran IR	1 040	1 040	1 040	1 040 o	1 040 e	1 040 e	1 040 o	1 040 e	1 040 e	1 040 e
Iraq	240	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e
Israel						300 u	300 e	300 e	300 e	300 e
N America	19 040	19 201	19 233	19 253	19 199	19 401	18 941	18 985	19 099	19 099
Canada	174	174 o	174 e	174 e	174 o	174 o	174 o	174 o	174 e	174 e
USA	18 866	19 027	19 059	19 079	19 025	19 227	18 767	18 811	18 925	18 925 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810 o	810 o	810 o	810 e	810 e	810 e
S America	974	974	974	974	974	974	974	974	974	974
Argentina	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974 o	974	974 o	974 e

Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	94 031	114 411	121 017	117 467	114 165	120 134	124 570	142 062	147 600
Africa	3 362	3 607	4 563	4 867	5 334	5 284	5 150	5 001	4 473
Morocco	396	407	380 o	304 o	391 o	422	394	329	163
South Africa	2 966 u	3 200 u	4 183 u	4 562 e	4 943 u	4 861 u	4 756 e	4 672	4 310 e
Asia	32 777	50 227	53 766	53 746	52 411	54 555	61 485	70 248	76 563
China	15 755	30 781	32 753	32 900	31 900 o	33 200 e	38 400 e	48 300 e	53 700 e
Chinese Taipei	3 035 o	3 294 o	3 334 o	3 371 o	3 208 o	3 159 o	3 184 o	3 062 o	3 051 o
India	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 o	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e
Japan	4 152	6 181	7 308	7 379	7 660	8 741	10 033	8 986	9 843
Korea Rep	3 650	3 787	4 186	3 911	3 458	3 271	3 683	3 715	3 784
Philippines	722	722	722 e	722 e	722 e	722 e	722 e	722 e	722 e
Thailand	513 e	513 e	513 e	513 e	513 e	513 e	513 e	513 e	513 e
C America + Carib				20	9	10	17	16	7
Honduras				20	9	10	17 o	16 o	7 o
Eurasia	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802	1 816	1 870	1 870
Russian Fed	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802	1 816 e	1 870 e	1 870 e
Europe	35 050	35 160	37 058	34 836	32 961	36 324	34 399	40 827	40 735
Austria	3 435	3 037	3 882	3 581	3 378	3 346	3 788	4 516	3 850
Belgium	1 099	1 119	1 127	1 015	879	1 048	932	1 375	1 249
Bosnia Herzg	14 o	46 o	197	101	71	83	106	27	11
Bulgaria	492	688	665	276	453	500	248	30	50
Croatia	165	206	200	84	107	148	101	114	88
Czechia	1 276	1 202	1 170	1 051	1 167	1 293	1 211	990	1 064
France	4 957	4 846	5 134	5 361	4 659	4 501	4 331	5 528	4 193
Germany	5 921	5 588	6 005	6 170	5 940	6 554	5 315	5 951	5 443
Greece	52	22	77	16	51	97	58	145	229
Ireland	288	292	203	238	245	292	286	247	295
Italy	1 432	1 825	1 826	1 716	1 835	1 943	2 090	1 893	1 551
Lithuania	675	590	579	529	602	780	710	556	539
Luxembourg	1 431	1 413	1 336	1 244	842	1 002	978	1 059	1 147
Norway	1 148	610	746	733	740	666	403 o	1 127 o	1 261
Poland	603	482	474	417	706	819	762	1 050 o	1 325
Portugal	1 139	1 186	1 735	1 235	1 425	1 550	1 547	2 303	2 829
Romania	374	508	359	433	425	320	333	383 o	512
Serbia	703	728	599	754	741	714	700	626 o	835
Slovakia	271	247	299	289	215	282	294	285 o	342
Slovenia	283	279	273	189	203	291	285	252 o	301
Spain	3 228	3 470	2 748	2 469	2 228	3 491	3 221	4 512 o	6 109
Sweden	127	119	25	40	22	51	41	96 o	53
Switzerland	1 623	2 066	2 941	2 818	2 922	3 153	2 931	3 936	3 800
UK	2 739	2 959	2 872	2 498	1 756	1 567	1 893	1 991	1 823
Ukraine	1 574	1 633	1 586	1 579	1 347	1 835	1 835 e	1 835 e	1 835 e
European Union	27 249	27 118	28 117	26 353	25 383	28 306	26 531	31 285	31 170
Middle East									2
Israel									2 o
N America	20 222	22 554	22 863	21 614	20 883	21 184	20 729	22 577	22 243
Canada	111	111	111	111 o	111	111	111 o	111 o	111
USA	20 111	22 443	22 752	21 503	20 772	21 073	20 618	22 466	22 132
Oceania	121	297	248	217	365	386	439	714	896
Australia	121	297	248	217	365	386	439	714	896
S America	578	538	401	282	409	588	536	810	810
Argentina	578	538	401	282	409	588	536 o	810 o	810 e

Marine energy Énergie marine Energía marina

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	513	524	527	527	525	491	491	492	492	494
Asia	260	260	260	260	260	261	261	261	261	260
China	4	4	4	4	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e
Korea DPR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	255	255	255	255 o	256	256	256	256	256 o	255 o
Singapore	0	0	0 e	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Russian Fed	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	4 e
Europe	231	242	245	246	243	229	228	229	229	229
Faroe Islands	0 u					0 o	0 e	0	0 e	0 e
France	218	220	219	218	214	212	211	212	212	212 e
Netherlands	2 u	2 e	2 e	2 e	2 u	2 e	2 e	2	2 e	2 e
Norway	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e
Portugal	1	1	0	0						
Spain	0 u	5	5	5	5	5	5	5	5 e	5 e
Sweden	0 u	0 u	0 e	0 e						
UK	9	13	18	20	22	10 o	10 o	10 o	10 o	10 o
European Union	222	228	226	225	221	219	218	219	219	219
N America	20	20	20	20	20	1	1	1	1	1
Canada	20	20	20	20 e	20 e	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
Oceania	1	1	1		0	0	0	0	0	
Australia	1	1	1 e							
New Zealand					0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil	0	0	0	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e

Marine energy Énergie marine Energía marina

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	1 008	1 044	1 050	1 023	996	986	972	958	919
Asia	503	503	497	493	482	465	462	431	445
China	7	7	7	7	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e
Korea DPR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	496	496	489	485	474	457	455	424	438
Singapore	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	
Russian Fed	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0 e	0 e	
Europe	491	521	546	510	513	520	509	525	473
Faroe Islands	0 e	0 e					0	0	0 o
France	487	501	522	480	479	482	484	490	449
Italy	0	0	0	0	0	0	0 e	0	0
Netherlands	2 e								
Norway	0 e	0 e	0	0	0	0	0 e	0 o	0
Portugal	0	0	0						
Spain	1 e	20 e	20 e	20 e	20	27	19	23 o	12
Sweden	0 e	0 e	0	0					
UK			4 u	9 u	14 u	11 u	5 u	11 u	12
European Union	491	521	542	500	499	509	503	514	461
N America	13	19	6	20	1	1	1	1	1
USA	0 e	0 e	0	0					
Oceania	0	0	0						
Australia	0	0	0						
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brazil	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	416 385	467 316	514 978	563 521	623 067	733 362	824 308	903 008	1 018 346	1 132 657
Africa	3 320	3 831	4 579	5 472	5 529	6 515	6 910	7 746	8 866	9 575
Algeria	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Chad		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Djibouti							20	20	80	80
Egypt	755	755	755	1130	1132	1380	1 640	1 643	1 890	2 199
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	324	324	324	324	324	324	324	404	324	404
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	26	26	26	336	336	336	436	436	436	436
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania	34	34	34	34	34	34	34	34	137	137
Mauritius	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Morocco	797	902	1 022	1 225	1 225	1 435	1 471	1 558	2 076	2 395
Namibia	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6
Reunion	15	17	17	17	17	17	17	15	9	9
Senegal					55	159	159	159	159	159
Seychelles	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Somalia	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
South Africa	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094	2 516	2 495	3 163	3 442	3 442
Tanzania						2	2	2	2	2
Tunisia	240	240	240	245	245	245	245	245	245	245
Asia	161 811	184 112	204 945	228 977	257 669	331 942	384 803	426 482	508 585	594 120
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	3	3	3	3	3	3	3	3	3	63
Bhutan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	131 048	148 517	164 374	184 665	209 582	281 993	328 973	365 964	441 895	521 266
China HK SAR			1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	647	682	692	713	845	937	1 094	1 581	2 677	3 890
India	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505	38 559	40 067	41 930	44 736	48 163
Indonesia	1	1	1	144	154	154	154	154	152	152
Japan	2 809	3 205	3 483	3 498	3 951	4 119	4 262	4 483	5 369	5 858
Kazakhstan	72	98	112	121	284	486	684	1 108	1 440	1 520
Korea DPR	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Korea Rep	853	1 035	1 143	1 303	1 494	1 645	1 709	1 946	2 165	2 261
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	51	51	101	156	156	156	156	156	155	156
Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	308	591	789	1 186	1 236	1 236	1 335	1 845	1 845	1 845
Philippines	427	427	427	427	443	443	443	443	443	443
Singapore			0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	131	131	131	128	128	179	252	252	267	267
Thailand	234	507	628	1 103	1 507	1 507	1 545	1 545	1 544	1 544
Uzbekistan			1	1	1	1	1	1	1	501
Viet Nam	136	160	205	237	375	518	4 118	5 065	5 888	6 185
C America + Carib	1 246	1 485	1 611	1 737	1 956	1 970	1 993	2 111	2 128	2 191
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is				1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	278	319	378	408	411	394	390	390	408	402
Cuba	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Curacao	30	30	47	47	47	47	47	47	47	70
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	86	135	135	183	370	370	370	417	417	433
El Salvador						36	54	54	54	54
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	27	27	27	43	48	42	52	56	56	57
Guatemala	76	76	76	107	107	107	107	107	107	107
Haiti				0	0	0	0	0	0	0
Honduras	156	179	229	229	239	239	239	239	239	239
Jamaica	42	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Martinique	1	1	1	1	14	15	14	14	14	14
Nicaragua	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
Panama	205	270	270	270	270	270	270	336	336	336
Puerto Rico	99	99	99	99	99	99	99	99	99	128
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	4 617	5 895	6 695	7 291	7 878	9 963	12 746	13 765	14 429	15 630
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan	8	16	16	66	66	66	66	64	67	67
Georgia		20	20	20	21	21	21	21	21	21
Russian Fed	103	106	141	196	197	1 041	2 050	2 280	2 532	2 567
Türkiye	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607	11 396	11 806	12 973

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	143 014	155 727	170 616	181 787	196 110	207 896	221 506	240 332	257 239	270 135
Austria	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 422	3 633	3 896	4 035
Belarus	22	62	84	92	112	112	112	120	122	122
Belgium	2 181	2 334	2 779	3 305	3 864	4 673	4 948	5 303	5 454	5 599
Bosnia Herzg	0	0	0	51	87	87	135	135	135	219
Bulgaria	699	699	698	699	703	703	704	704	704	704
Croatia	418	483	576	586	646	801	987	987	1 160	1 191
Cyprus	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Czechia	281	282	308	316	339	339	339	339	343	356
Denmark	5 077	5 245	5 489	6 123	6 111	6 259	7 004	7 084	7 277	7 621
Estonia	300	310	312	310	316	317	316	316	337	572
Faroe Islands	20	20	20	16	13	19	23	48	66	68
Finland	1 005	1 565	2 044	2 041	2 284	2 586	3 257	5 677	6 946	8 360
France	10 298	11 567	13 499	14 900	16 427	17 535	18 551	20 835	23 132	24 592
Germany	44 580	49 435	55 580	58 721	60 742	62 201	63 711	66 202	69 486	72 823
Greece	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 649	4 702	5 232	5 357
Hungary	329	329	329	329	323	323	324	324	324	324
Iceland	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4
Ireland	2 451	2 802	3 319	3 674	4 126	4 307	4 339	4 536	4 739	4 942
Italy	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 254	11 821	12 307	12 992
Kosovo*	1	1	34	34	34	34	34	68	137	137
Latvia	68	70	77	78	78	78	77	82	128	128
Lithuania	436	509	518	533	534	540	671	946	1 284	1 828
Luxembourg	64	120	120	123	136	153	136	165	207	210
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	1	2	9	33	35	41	67	115	141	123
Montenegro			72	72	118	118	118	118	118	118
Netherlands	3 391	4 257	4 202	4 393	4 484	6 648	7 646	8 700	10 734	11 679
North Macedonia	37	37	37	37	37	37	37	37	74	74
Norway	867	883	1 207	1 710	2 914	4 030	5 049	5 062	5 064	5 152
Poland	4 886	5 747	5 759	5 766	5 838	6 298	6 967	8 150	9 343	10 059
Portugal	4 937	5 124	5 124	5 172	5 223	5 122	5 427	5 538	5 538	5 583
Romania	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 015	3 015	3 027	3 096
Serbia	10	17	25	227	398	398	398	398	510	604
Slovakia	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
Slovenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Spain	22 943	22 990	23 124	23 405	25 590	26 819	27 908	30 114	30 869	31 812
Sweden	5 819	6 435	6 611	7 300	8 681	9 976	12 116	14 279	16 224	17 239
Switzerland	60	75	75	75	75	87	88	88	88	102
UK	14 305	16 126	19 585	21 606	23 887	24 458	25 748	28 761	30 163	32 146
Ukraine	514	526	553	621	1 258	1 402	1 761	1 761	1 761	
European Union	127 174	137 975	148 912	157 211	167 140	177 072	187 935	203 619	218 857	231 267
Middle East	286	409	494	623	785	934	1 039	1 582	1 910	1 921
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
Iran IR	153	191	259	282	305	308	310	342	365	376
Israel	6	27	27	27	27	27	27	136	343	343
Jordan	118	184	198	295	384	529	632	632	631	631
Kuwait	2	2	2	12	12	12	12	12	12	12
Lebanon	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Oman					50	50	50	50	50	50
Saudi Arabia			3	3	3	3	3	403	403	403
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em	2						0	0	99	99
N America	87 058	97 310	104 028	111 513	123 432	139 005	154 199	164 372	170 975	177 494
Canada	11 214	11 973	12 250	12 816	13 220	13 532	13 878	15 237	16 137	17 524
Greenland				0	0	0	0	0	0	0
Mexico	3 271	4 051	4 180	4 180	6 541	6 995	7 469	7 634	7 318	7 318
USA	72 573	81 286	87 598	94 517	103 670	118 478	132 852	141 501	147 520	152 653
Oceania	5 059	5 425	6 150	7 153	8 626	10 952	11 523	12 989	14 029	16 626
Australia	4 318	4 683	5 407	6 409	7 881	10 207	10 555	11 966	12 908	15 288
Fiji	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam				0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia				1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	38	38	38	38	38	38	38	58	58	58
New Zealand	689	690	691	691	691	691	914	948	1 046	1 263
Samoa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tokelau				0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
S America	9 973	13 121	15 859	18 968	21 081	24 186	29 589	33 629	40 184	44 965
Argentina	188	188	228	751	1 609	2 624	3 292	3 310	3 706	4 320
Bolivia	3	27	27	27	27	27	128	128	135	135
Brazil	7 682	10 322	12 451	14 514	15 457	17 217	21 002	24 196	29 113	32 959
Chile	910	1 039	1 302	1 692	1 999	2 293	3 140	3 824	4 533	4 717
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	34	34	34
Ecuador	21	21	21	21	21	21	21	21	71	71
Falklands Malv	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay						0	0	0	0	0
Peru	240	240	240	372	372	409	409	539	1 015	1 151
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	857	1 212	1 518	1 518	1 524	1 524	1 524	1 524	1 524	1 524
Venezuela	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	827 996	953 046	1 131 499	1 258 772	1 412 812	1 588 945	1 842 086	2 097 489	2 303 935
Africa	5 458	7 007	7 157	7 850	9 732	10 746	12 742	12 999	14 955
Algeria	19	19	19	10	10	8	11	16	14
Cabo Verde	79	77	68	80	74	64	74	72	70
Chad		9	9	9	9	9	9	9	9
Djibouti							69	69	69
Egypt	1 456	2 070	2 212	2 346	3 001	4 245	5 269	5 677	6 350
Eritrea	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	499	786	782	533	848	609	817	561	576
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	48	61	56	58	58	51	83	85	81
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania	104	104	104	104	131	131	131	131	131
Mauritius	3	18	15	15	15	18	15	15	9
Morocco	2 535	3 015	3 050	3 856	4 714	4 607	5 122	5 371	6 561
Namibia	1	1	26	26	26	26	26	26	26
Reunion	16	19	14	13	12	14	4	3	18
Senegal					23	179	400	396	382
Seychelles	7	7	7	7	5	6	5	7	6
Somalia	5	5	6	6	6	6	6	6	6
South Africa	234	337	335	329	294	300	266	224	300
Tanzania						4	4	4	4
Tunisia	448	474	449	453	500	465	425	322	338
Asia	228 939	291 509	368 255	440 344	491 437	554 792	747 716	869 400	1 007 031
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan		1	1	1	1	1	0	0	0
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	185 965	242 388	305 015	366 452	406 560	467 037	656 705	763 343	886 551
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	1 525	1 457	1 722	1 709	1 892	2 309	2 271	3 577	6 238
India	31 873	36 273	47 670	55 009	62 689	63 522	62 272	69 434	74 708
Indonesia	4	6	6	8	8	8	8	8	8
Japan	5 580	6 166	6 490	7 481	7 617	8 970	9 412	9 295	10 492
Kazakhstan	132	275	340	461	717	1 077	1 776	2 362	3 786
Korea DPR	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Korea Rep	1 342	1 683	2 169	2 465	2 681	3 151	3 182	3 372	3 397
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	154	159	155	340	460	458	564	510	533
Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	622	1 060	1 729	2 642	2 812	2 504	3 481	4 244	4 009
Philippines	748	975	1 094	1 153	1 042	1 026	1 279	1 057	1 351
Singapore			0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	343	345	367	326	348	332	653	738	824
Thailand	329	340	1 115	1 643	3 673	3 216	3 556	3 004	3 521
Uzbekistan					16	16	1		7
Viet Nam	313	370	371	642	910	1 153	2 542	8 444	11 593
C America + Carib	3 961	4 380	4 430	5 853	6 143	5 698	6 244	5 828	6 321
Aruba	166	133	131	131	131	131	131	131	131
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	40	35	31	37	32	25	29	29	35
Br Virgin Is	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cayman Is			0	0	1	1	1	1	1
Costa Rica	1 080	1 147	1 288	1 799	1 796	1 459	1 573	1 369	1 461
Cuba	21	21	21	44	66	69	70	64	60
Curacao	131	114	162	231	224	185	193	183	173
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	284	313	378	492	782	1 101	1 231	1 175	1 129
El Salvador						14	132	136	167
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	52	53	51	52	63	73	107	111	97
Guatemala	107	215	218	320	331	313	324	314	344
Haiti				0	0	0	0	0	0
Honduras	668	586	580	931	819	711	778	689	773
Jamaica	129	211	293	305	275	281	265	272	232
Martinique	2	1	1	6	46	42	49	40	34
Nicaragua	865	729	635	801	730	550	656	562	665
Panama	166	617	484	589	678	590	530	584	893
Puerto Rico	239	193	149	108	159	143	166	156	116
St Kitts Nevis	8	8	5	6	6	6	6	6	6
Trinidad Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	11 667	15 557	18 156	20 350	22 255	26 258	34 924	40 666	41 249
Armenia	4	2	2	2	3	2	2	2	2
Azerbaijan	5	23	22	83	105	96	91	83	55
Georgia		9	88	84	85	91	83	88	86
Russian Fed	6	6	140	232	331	1 241	3 311	5 548	6 997
Türkiye	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828	31 437	34 945	34 109

Wind energy

Énergie éolienne

Energía eólica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	307 738	307 744	367 312	383 777	440 947	489 423	469 163	520 672	578 392
Austria	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792	6 740	7 242	8 037
Belarus	26	75	97	99	178	194	173	177	178
Belgium	5 574	5 420	6 521	7 574	9 755	12 819	11 998	12 353	15 444
Bosnia Herzg	1	1	1	103	254	262	382	391	356
Bulgaria	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477	1 434	1 499	1 584
Croatia	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721	2 062	2 138	2 587
Cyprus	222	227	211	221	239	240	246	224	208
Czechia	573	497	591	609	700	699	602	641	702
Denmark	14 133	12 782	14 780	13 902	16 150	16 330	16 054	19 022	19 393
Estonia	715	594	723	636	687	844	733	668	683
Faroe Islands	56	52	60	64	53	47	54	90	126
Finland	2 327	3 068	4 795	5 839	6 025	8 256	8 507	12 022	15 043
France	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722	40 045	37 119	38 199	50 479
Germany	80 624	79 924	105 693	109 951	125 894	132 102	114 169	124 816	140 538
Greece	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310	10 483	10 883	11 022
Hungary	693	684	758	607	729	655	664	610	646
Iceland	11	9	8	4	7	7	6	6	7
Ireland	6 682	6 249	7 567	8 783	10 185	11 740	9 940	11 393	11 863
Italy	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762	20 927	20 494	23 587
Kosovo*	0	0	0	30	91	90	126	363	403
Latvia	147	128	150	122	154	177	141	190	271
Lithuania	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552	1 362	1 512	2 536
Luxembourg	102	101	235	255	281	351	314	312	495
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	2	3	7	22	37	50	76	142	191
Montenegro			97	143	295	315	320	325	312
Netherlands	7 550	8 170	10 569	10 549	11 508	15 278	18 123	21 566	29 525
North Macedonia	121	109	110	97	102	117	103	108	158
Norway	2 515	2 116	2 854	3 877	5 525	9 913	11 769	14 810	13 965
Poland	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800	16 234	19 780	24 176
Portugal	11 608	12 474	12 248	12 617	13 667	12 299	13 216	13 244	13 145
Romania	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945	6 576	6 997	7 548
Serbia	1	26	48	150	898	976	1 085	949	1 068
Slovakia	6	6	6	6	6	4	5	4	4
Slovenia	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Spain	49 325	48 905	49 127	50 896	55 647	56 444	62 061	62 784	64 275
Sweden	16 322	15 479	17 609	16 623	19 847	27 526	27 244	33 253	34 245
Switzerland	110	109	133	122	146	145	145	150	169
UK	40 275	37 159	49 641	56 908	63 835	75 623	64 924	80 542	82 309
Ukraine	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511	3 040	766	1 109
European Union	263 313	266 916	312 436	320 759	367 283	398 174	386 959	421 853	478 043
Middle East	380	670	947	1 497	1 736	2 313	2 761	4 655	4 734
Bahrain	1	1	1	1	1	1	0	2	2
Iran IR	242	264	306	585	634	587	759	812	812
Israel	7	7	180	183	190	204	178	317	464
Jordan	121	391	448	720	892	1 407	1 628	1 750	1 650
Kuwait				2	4	5	71	71	57
Lebanon	6	6	6						
Oman					9	103	119	115	100
Saudi Arabia			5	5	5	5	5	1 588	1 588
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em	1						0	0	60
N America	228 701	270 779	298 921	321 863	347 967	397 479	441 393	499 261	487 354
Canada	26 964	30 930	31 511	33 468	32 873	35 761	37 293	39 474	40 506
Greenland				0	0	0	0	0	0
Mexico	8 745	10 378	10 161	12 560	16 894	19 900	21 286	20 517	20 907
USA	192 992	229 471	257 249	275 834	298 200	341 818	382 814	439 270	425 941
Oceania	13 907	14 595	14 741	17 296	20 037	22 760	27 227	32 022	34 709
Australia	11 467	12 199	12 597	15 174	17 712	20 396	24 535	29 108	31 385
Fiji	6	4	2	3	3	1	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam		0	1	1	1	1	1	1	1
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia				1	1	1	1	1	1
New Caledon	62	45	45	45	57	49	41	43	80
New Zealand	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305	2 642	2 865	3 238
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau									
Tonga	0	0	0	0	1	3	2	1	1
Vanuatu	8	5	5	4	6	6	4	3	3

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
S America	27 247	40 806	51 581	59 941	72 558	79 475	99 916	111 986	129 189
Argentina	595	549	614	1 415	4 999	9 415	12 942	14 169	15 983
Bolivia	11	35	60	59	70	64	120	441	483
Brazil	21 626	33 489	42 373	48 475	55 986	57 050	72 286	81 632	95 801
Chile	2 115	2 449	3 521	3 588	4 897	5 602	7 628	8 893	9 391
Colombia	68	51	8	55	63	10	60	74	203
Ecuador	99	84	73	80	86	77	62	61	209
Falklands Malv	5	6	5	5	5	4	4	5	5
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay						0	0	0	0
Peru	596	1 060	1 073	1 502	1 655	1 814	1 823	1 932	2 355
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	2 057	2 986	3 756	4 718	4 736	5 418	4 971	4 763	4 743
Venezuela	74	98	95	43	60	20	19	16	16

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	404 652	452 939	496 173	539 961	594 804	699 022	770 040	840 381	944 091	1 049 778
Africa	3 320	3 831	4 579	5 472	5 529	6 515	6 910	7 746	8 866	9 575
Algeria	10	10	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e
Cabo Verde	27	27	27	27 o	27 o	27 o	27 o	27 o	27 o	27 e
Chad		1 u	1 e	1 e	1 e	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
Djibouti							20 u	20 e	80 e	80 e
Egypt	755 o	755 o	755 o	1 130 o	1 132 e	1 380 e	1 640 e	1 643 e	1 890 e	2 199 e
Eritrea	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	324	324 u	324 e	324 e	324 e	324	324	404 e	324 e	404 e
Gambia	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ghana	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e	0 e
Kenya	26 e	26 e	26 e	336 e	336 e	336 e	436 e	436 e	436 e	436 e
Madagascar	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania	34 o	34 o	34 o	34 e	34 e	34 e	34 e	34 e	137 e	137 e
Mauritius	1	11 o	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e	11 o
Morocco	797	902 o	1 022 o	1 225 o	1 225 e	1 435 e	1 471 e	1 558 e	2 076 e	2 395 e
Namibia	0 e	0 e	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o
Reunion	15 o	17 o	17 e	17 o	17 e	17 e	17 e	15 o	9 o	9 o
Senegal					55 o	159 o	159 e	159 e	159 e	159
Seychelles	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 o	6 o	6 e	6 u
Somalia	3 u	3 u	4 u	4 e	4 e	4	4 e	4 e	4 e	4 e
South Africa	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o	2 094 e	2 516 u	2 495 u	3 163 u	3 442 u	3 442 u
Tanzania						2 u	2 e	2 e	2 e	2 e
Tunisia	240 o	240 o	240 o	245 o	245 o	245 o	245 e	245 e	245 e	245 e
Asia	161 085	182 427	201 940	224 144	251 374	322 530	356 962	393 960	468 098	548 253
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	3 o	3 o	3 o	3 e	3 o	3 o	3 o	3 o	3 o	63 o
Bhutan	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	130 489	147 037	161 586	180 077	203 652 e	273 003 o	302 583 e	335 504 e	404 605 e	479 996 e
China HK SAR			1	1	1	1	1	1	1 e	1 e
Chinese Taipei	647 o	682 o	684 o	705 o	717 o	809 o	825 o	836 o	914 o	927 o
India	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o	37 505 o	38 559 o	40 067 o	41 930 o	44 736 o	48 163 o
Indonesia	1 o	1 o	1 o	144 o	154 o	154 e	154 o	154 o	152 o	152 o
Japan	2 751	3 140	3 418	3 433	3 886	4 061	4 210	4 303	5 184	5 573 u
Kazakhstan	72	98	112	121 o	284 e	486	684	1 108	1 440 o	1 520 e
Korea DPR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Korea Rep	843	995	1 098 u	1 230 u	1 421 u	1 509 u	1 573 u	1 803 u	2 019 u	2 015 u
Maldives	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	51 e	51 e	101 e	156 o	156 e	156	156	156 e	155 e	156 e
Myanmar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal	0 u	0 u	0 e	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	308 e	591 e	789 e	1 186 e	1 236 e	1 236 e	1 335 e	1 845 e	1 845 e	1 845 e
Philippines	427 o	427 o	427 o	427 o	443 o	443 o	443 o	443 o	443 o	443 o
Singapore			0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	131 o	131 o	131 o	128 o	128 e	179 o	252 o	252 o	267 o	267 o
Thailand	234	507	628 o	1 103 o	1 507 o	1 507 o	1 545 o	1 545 o	1 544 o	1 544 o
Uzbekistan			1 o	1 o	1 e	1	1 e	1	1 e	501 o
Viet Nam	37 u	61 e	106 e	138 u	275 e	419 e	3 124 e	4 071 e	4 784 e	5 081 e
C America + Carib	1 246	1 485	1 611	1 737	1 956	1 970	1 993	2 111	2 128	2 191
Aruba	30	30	30	30 e	30 o	30 e	30 e	30 e	30 e	30 e
Bahamas	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Barbados	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 u	1 e	1 e
Belize	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 u	0 e	0 e
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e	11 e
Br Virgin Is	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 u	1 e
Cayman Is				1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Costa Rica	278 o	319 o	378 o	408 o	411 o	394 o	390 o	390 o	408	402 o
Cuba	16 o	16 o	16 o	16 o	16 e	16 e	16 e	16 e	16 e	16 e
Curacao	30	30	47 o	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e	47 e	70 o
Dominica	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	86	135 o	135 o	183 o	370 o	370 o	370	417 o	417	433 o
El Salvador						36 o	54 o	54 e	54 o	54 e
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guadeloupe	27 o	27 o	27 o	43 o	48 o	42 o	52 o	56 o	56 o	57 e
Guatemala	76	76	76	107 o	107 o	107 o	107 o	107 o	107 o	107 e
Haiti				0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Honduras	156 e	179 e	229 e	229 e	239 e	239 e	239 e	239 e	239 o	239 e
Jamaica	42 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e
Martinique	1 o	1 o	1 e	1 o	14	15	14	14 e	14 e	14 e
Nicaragua	186	186	186	186 o	186 o	186 o	186 e	186 e	186 e	186 e
Panama	205 o	270	270	270 o	270	270 e	270 o	336 o	336 o	336 o
Puerto Rico	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	128 o
St Kitts Nevis	2	2	2 u	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Trinidad Tobago	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e
Eurasia	4 617	5 895	6 695	7 291	7 878	9 963	12 746	13 765	14 429	15 630
Armenia	3	3 o	3 e	3 o	3 e	3 e	3 e	3	3 o	3 o
Azerbaijan	8	16 u	16 u	66 o	66 e	66	66	64 o	67 u	67
Georgia		20	20	20	21	21 o	21 o	21 e	21 e	21 e
Russian Fed	103 e	106 e	141 e	196 e	197 e	1 041 e	2 050 e	2 280 e	2 532 e	2 567 e
Türkiye	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607	11 396	11 806	12 973 o

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	132 008	143 063	154 846	163 090	174 171	182 997	195 120	210 268	223 513	233 294
Austria	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 422	3 633	3 896	4 035 o
Belarus	22	62	84	92	112	112	112	120	122 u	122
Belgium	1 469	1 622	1 902	2 119	2 308	2 411	2 687	3 042	3 192	3 337 u
Bosnia Herzg	0 o	0 o	0 o	51	87	87	135 u	135	135 o	219 u
Bulgaria	699	699	698	699	703	703	704	704	704	704 e
Croatia	418	483	576	586	646	801	987	987	1 160	1 191 o
Cyprus	158	158	158	158	158 o	158 o	158	158	158	158 e
Czechia	281	282	308	316	339	339	339	339	343	356 o
Denmark	3 806	3 974	4 225	4 422	4 410	4 558	4 698	4 778	4 808	4 808 e
Estonia	300	310	312	310	316	317	316	316	337	572 o
Faroe Islands	20 o	20 o	20 e	16 o	13 o	19 o	23 o	48 u	66 u	68 u
Finland	973 e	1 533 e	2 012	2 009	2 252	2 554	3 225	5 645	6 914	8 328 o
France	10 287	11 556	13 489	14 887	16 413	17 521	18 537	20 334	21 645	23 105 o
Germany	41 297 o	45 283	50 174	52 328	53 187	54 414	55 904	57 986	61 013	63 608
Greece	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 649	4 702	5 232	5 357 u
Hungary	329	329	329	329	323	323	324	324	324	324 o
Iceland	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4 e
Ireland	2 426	2 776	3 294	3 649	4 101	4 282	4 314	4 511	4 714	4 917 o
Italy	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 254	11 821	12 276	12 961 o
Kosovo*	1	1	34	34	34	34	34	68	137 u	137 e
Latvia	68	70	77	78	78	78	78	82	77	128 o
Lithuania	436	509	518	533	534	540	671	946	1 284	1 828 o
Luxembourg	64	120	120	123	136	153	136	165	207	210 o
Malta	0	0	0	0 e	0 e	0	0	0	0	0 e
Moldova Rep	1	2 o	9 o	33	35	41	67 o	115 o	141 o	123 o
Montenegro			72 u	72	118 u	118 e	118 u	118	118 e	118 e
Netherlands	3 034	3 300	3 245	3 436	3 527	4 188	5 186	6 131	6 757	6 932 o
North Macedonia	37	37	37	37	37	37	37	37	74	74 e
Norway	865 e	881 e	1 205 o	1 708	2 912	4 028	5 047	5 060	5 062	5 062 o
Poland	4 886	5 747	5 759	5 766	5 838	6 298	6 967	8 150	9 343	10 059 o
Portugal	4 935	5 124	5 124	5 172	5 223	5 097	5 402	5 513	5 513	5 558 o
Romania	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 015	3 015	3 027	3 096 o
Serbia	10 e	17	25 u	227	398	398	398 o	398	510	604 o
Slovakia	3	3	4 u	3	4	4	4	4	4 e	4 e
Slovenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3 e	3 o
Spain	22 938 e	22 985	23 119	23 400	25 585	26 814	27 903	30 109	30 864	31 807 o
Sweden	5 606	6 232	6 408	7 097	8 478	9 773	11 923	14 086	16 031	17 046
Switzerland	60	75	75 u	75 o	75 e	87	88	88	88	102
UK	9 212	10 833	12 597	13 425	13 999	14 075 o	14 493 o	14 834 o	15 418 o	16 230
Ukraine	514	526	553	621 o	1 258 o	1 402	1 761 u	1 761 e	1 761 e	
European Union	121 263	130 606	140 132	146 697	155 093	162 558	172 806	187 485	199 878	210 432
Middle East	286	409	494	623	785	934	1 039	1 582	1 910	1 921
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3 e
Iran IR	153	191	259 o	282 o	305	308	310 o	342 u	365 u	376 u
Israel	6 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e	136 u	343 u	343 e
Jordan	118 o	184 o	198 o	295 o	384 o	529 o	632 o	632 e	631 e	631 e
Kuwait	2 e	2 e	2 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Lebanon	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Oman					50	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e
Saudi Arabia			3	3	3	3	3	403	403	403 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em	2 e						0	0	99	99 e
N America	87 058	97 281	103 999	111 484	123 402	138 976	154 158	164 331	170 934	177 323
Canada	11 214	11 973	12 250	12 816	13 220	13 532 o	13 878	15 237	16 137	17 524 u
Greenland				0 o	0 o	0 e	0 e	0	0	0
Mexico	3 271 o	4 051 o	4 180 o	4 180	6 541	6 995 o	7 469 o	7 634 o	7 318 o	7 318 e
USA	72 573	81 257	87 568	94 487	103 641	118 448	132 811	141 460	147 479	152 481 o
Oceania	5 059	5 425	6 150	7 153	8 626	10 952	11 523	12 989	14 029	16 626
Australia	4 318	4 683	5 407	6 409	7 881	10 207	10 555	11 966	12 908 u	15 288 o
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 o	10 o	10 o	10 o	10 e	10 e	10 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam		0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Micronesia				1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e	38 e	38 e	58	58 e	58 o
New Zealand	689	690	691	691	691	691	914	948	1 046	1 263 u
Samoa	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tokelau					0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Tonga	0 u	0 u	0 u	0 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	4 o	4 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e

Onshore wind energy Énergie éolienne terrestre Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
S America	9 973	13 121	15 859	18 968	21 081	24 186	29 589	33 629	40 184	44 965
Argentina	188 o	188	228	751	1 609	2 624 o	3 292 o	3 310	3 706 o	4 320 e
Bolivia	3	27	27	27	27	27	128	128	135	135 o
Brazil	7 682 o	10 322 o	12 451 o	14 514 o	15 457 o	17 217 o	21 002 o	24 196 o	29 113 o	32 959 o
Chile	910	1 039	1 302	1 692	1 999	2 293	3 140	3 824	4 533	4 717 o
Colombia	18	18	18	18	18 o	18	18	34 o	34 o	34 o
Ecuador	21 o	21 o	21 o	21 e	21 o	21 o	21 o	21 o	71	71 e
Falklands Malv	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Guyana	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Paraguay						0	0	0	0 e	0 e
Peru	240 o	240 o	240 o	372 e	372 e	409 e	409 o	539 e	1 015 o	1 151 o
South Georgia	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Uruguay	857 o	1 212 o	1 518 o	1 518 o	1 524 o	1 524 o	1 524 e	1 524 o	1 524 o	1 524 o
Venezuela	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	791 745	911 416	1 074 616	1 190 466	1 328 284	1 484 667	1 704 260	1 935 605	2 118 756
Africa	5 458	7 007	7 157	7 850	9 732	10 746	12 742	12 999	14 955
Algeria	19	19	19 e	10 o	10 o	8 o	11 e	16 o	14 e
Cabo Verde	79	77	68 o	80 o	74 o	64 o	74 o	72 o	70 o
Chad		9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e
Djibouti							69	69 e	69 e
Egypt	1 456 e	2 070 e	2 212 e	2 346 e	3 001 e	4 245 e	5 269 e	5 677 e	6 350 o
Eritrea	2 e	2 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	499	786 e	782	533	848 e	609 e	817 e	561 e	576 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Kenya	48 e	61 e	56 e	58 e	58 e	51 e	83 e	85 e	81 e
Madagascar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania	104 e	104 e	104 e	104 e	131 e	131 e	131 e	131 e	131 e
Mauritius	3	18	15	15	15	18	15	15	9
Morocco	2 535	3 015	3 050 e	3 856 e	4 714 o	4 607	5 122 e	5 371 e	6 561
Namibia	1 e	1 e	26 e	26 e	26 e	26 e	26 e	26 e	26 e
Reunion	16 o	19 o	14 o	13 o	12 o	14 o	4 o	3 o	18 o
Senegal					23 o	179 o	400 o	396	382
Seychelles	7 o	7 o	7 o	7 o	5 o	6 o	5 o	7	6
Somalia	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
South Africa	234 u	337 u	335 u	329 u	294 u	300 u	266 e	224 e	300 e
Tanzania						4 e	4 e	4 e	4 e
Tunisia	448 o	474 o	449 o	453 o	500 o	465 o	425 o	322 o	338 o
Asia	227 803	288 687	362 685	430 689	479 270	538 793	693 465	802 323	925 176
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan		1 o	1 o	1 o	1	0 o	0 o	0 o	0 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e	0 e	0 e
China	185 172	239 971	299 838	357 340 e	395 048 e	452 142 e	603 994 e	699 771 e	811 701 e
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1 e
Chinese Taipei	1 525 o	1 457 o	1 702 o	1 683 o	1 716 o	1 793 o	1 701 o	2 083 o	1 741 o
India	31 873 o	36 273 o	47 670 o	55 009 o	62 689 o	63 522 o	62 272 o	69 434 o	74 708 o
Indonesia	4 o	6 o	6 e	8 e	8 e	8 e	8 o	8 o	8 o
Japan	5 487	6 061	6 385	7 376	7 512	8 865	9 307	9 190	10 387
Kazakhstan	132	275	340	461	717	1 077	1 776 e	2 362 e	3 786 e
Korea DPR	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Korea Rep	1 325 e	1 617 e	2 083 e	2 327 e	2 550 e	2 891 e	2 929 e	3 124 e	3 168 e
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	154 e	159 e	155	340	460	458	564 o	510 o	533 e
Myanmar	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	622 e	1 060 e	1 729 e	2 642 e	2 812 e	2 504 e	3 481 e	4 244 e	4 009 e
Philippines	748	975 o	1 094 o	1 153 o	1 042 e	1 026 e	1 279 o	1 057 o	1 351 o
Singapore			0 e	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	343	345 o	367 o	326 o	348 o	332 o	653 o	738 o	824 o
Thailand	329 o	340 o	1 115 o	1 643 o	3 673 o	3 216 o	3 556 o	3 004 o	3 521 o
Uzbekistan					16	16	1 o		7 e
Viet Nam	80 e	137 e	189 e	369 e	667 e	931 e	1 929 e	6 787 e	9 419 e
C America + Carib	3 961	4 380	4 430	5 853	6 143	5 698	6 244	5 828	6 321
Aruba	166	133 e	131 e	131 e	131 e	131 e	131 e	131 e	131 e
Bahamas	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Barbados	0 e	0 u	0 e	0 e	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
BES Islands	40 o	35 o	31 o	37 o	32 o	25 o	29 o	29 o	35 o
Br Virgin Is	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Cayman Is				0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 u
Costa Rica	1 080 o	1 147 o	1 288 o	1 799 o	1 796 o	1 459 o	1 573 o	1 369 o	1 461
Cuba	21 e	21 e	21 e	44 e	66 e	69 e	70 e	64 e	60 e
Curacao	131 o	114 o	162 o	231 o	224 o	185 o	193	183	173 e
Dominica	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Dominican Rep	284	313	378	492	782 o	1 101 o	1 231 o	1 175 o	1 129
El Salvador						14 o	132 o	136	167 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Guadeloupe	52	53 o	51 o	52 o	63 o	73	107 o	111 o	97 o
Guatemala	107 o	215 o	218 o	320	331	313 o	324 o	314 o	344 o
Haiti				0	0	0	0 e	0 o	0 e
Honduras	668 o	586 o	580 o	931 o	819	711 o	778 o	689 o	773 e
Jamaica	129 o	211 o	293 o	305 o	275 o	281 o	265 o	272	232 o
Martinique	2	1 o	1 o	6 o	46 o	42 o	49 o	40	34
Nicaragua	865 o	729 o	635 o	801 o	730 o	550 o	656 o	562 o	665 o
Panama	166 o	617 o	484 o	589 o	678 o	590 o	530 o	584 o	893 o
Puerto Rico	239 o	193 o	149 o	108 o	159 o	143 o	166 o	156 o	116 o
St Kitts Nevis	8	8 o	5 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Trinidad Tobago	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e
Eurasia	11 667	15 557	18 156	20 350	22 255	26 258	34 924	40 666	41 249
Armenia	4	2 o	2	2 o	3 o	2 o	2 o	2 o	2 e
Azerbaijan	5	23	22	83	105	96	91 o	83 e	55
Georgia		9	88	84	85	91	83	88 e	86
Russian Fed	6 e	6 e	140 e	232 e	331 e	1 241 e	3 311 e	5 548 e	6 997 e
Türkiye	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828	31 437	34 945 o	34 109

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	272 622	269 038	316 102	325 229	368 690	401 290	385 732	426 010	475 668
Austria	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792	6 740	7 242	8 037
Belarus	26	75	97	99	178	194	173	177 e	178
Belgium	2 961	3 029	3 650	4 163	4 961	5 845	5 071	5 701	7 404
Bosnia Herzg	1 e	1 e	1	103	254	262	382	391	356
Bulgaria	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477	1 434	1 499	1 584
Croatia	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721	2 062	2 138	2 587
Cyprus	222	227	211	221	239	240	246	224	208
Czechia	573	497	591	609	700	699	602	641	702
Denmark	9 300	8 132	9 600	9 272	9 952	9 727	8 462	10 280	10 820
Estonia	715	594	723 u	636	687	844	733	668	683
Faroe Islands	56 o	52 o	60 o	64 o	53	47 o	54 o	90 o	126 o
Finland	2 312	3 056	4 693	5 601	5 754	7 951	8 240	11 749	14 800
France	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722	40 045	37 119	38 199	50 479
Germany	72 340	67 650	88 018	90 484	101 150	104 796	89 795	99 692	116 651
Greece	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310	10 483	10 883	11 022
Hungary	693	684	758	607	729	655	664	610	646
Iceland	11	9	8	4	7	7	6	6 u	7
Ireland	6 601	6 168	7 486	8 702	10 104	11 659	9 859	11 312	11 782
Italy	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762	20 927	20 494	23 587
Kosovo*	0	0	0	30	91	90	126	363	403
Latvia	147	128	150	122	154	177	141	190	271
Lithuania	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552	1 362	1 512	2 536
Luxembourg	102	101	235	255	281	351	314	312	495
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	2	3	7	22 e	37 e	50 e	76 e	142 e	191 e
Montenegro			97	143	295	315	320	325	312
Netherlands	6 420	5 901	6 869	6 918	7 935	9 794	10 058	13 440	17 814
North Macedonia	121	109	110	97	102	117	103	108	158
Norway	2 508	2 111	2 849	3 872 e	5 520 e	9 908 e	11 764 e	14 805 o	13 960
Poland	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800	16 234	19 780 o	24 176
Portugal	11 603	12 474	12 248	12 617	13 667	12 247	13 164	13 166	13 066
Romania	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945	6 576	6 997 o	7 548
Serbia	1 e	26	48	150	898	976	1 085	949 o	1 068
Slovakia	6	6	6	6	6	4	5	4 o	4
Slovenia	6	6	6	6	6	6	6	6 o	6
Spain	49 314	48 894	49 116	50 885	55 636	56 433	62 050 e	62 773 o	64 270
Sweden	15 608	14 871	16 939	16 073	19 241	26 893	26 697	32 703 o	33 696
Switzerland	110	109	133	122	146	145	145	150	169
UK	22 852 o	20 753 o	28 725 u	30 382 u	31 860 u	34 942	29 414	35 523	32 759
Ukraine	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511	3 040 e	766 e	1 109 e
European Union	245 627	244 621	282 148	288 740	327 006	350 726	339 043	372 216	424 874
Middle East	380	670	947	1 497	1 736	2 313	2 761	4 655	4 734
Bahrain	1 u	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	0 o	2 o	2 o
Iran IR	242	264	306 o	585 o	634	587	759 o	812 e	812 e
Israel	7 o	7 o	180	183	190	204	178 u	317 e	464 o
Jordan	121 o	391 o	448 o	720 o	892 o	1 407 o	1 628 o	1 750 e	1 650
Kuwait				2 e	4 e	5 e	71 e	71 e	57 e
Lebanon	6 e	6 e	6 e						
Oman					9 o	103 o	119 o	115 o	100 o
Saudi Arabia			5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	1 588 e	1 588 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em	1 e						0	0	60 o
N America	228 701	270 676	298 818	321 760	347 865	397 335	441 248	499 117	486 754
Canada	26 964	30 930	31 511	33 468 o	32 873 o	35 761 o	37 293	39 474	40 506
Greenland				0 e	0 e	0	0	0	0
Mexico	8 745 o	10 378 o	10 161	12 560	16 894	19 900	21 286	20 517	20 907
USA	192 992	229 368 o	257 146	275 732	298 098	341 674	382 669	439 126	425 341
Oceania	13 907	14 595	14 741	17 296	20 037	22 760	27 227	32 022	34 709
Australia	11 467	12 199	12 597	15 174	17 712	20 396	24 535	29 108	31 385
Fiji	6 o	4 o	2 o	3 e	3 o	1 o	0 o	0 o	0
Fr Polynesia	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam		0 o	1 o	1 o	1 e	1	1 e	1 e	1 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Micronesia				1	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	62 o	45 o	45 o	45 o	57 o	49 o	41 o	43	80 o
New Zealand	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305	2 642	2 865	3 238
Samoa	0 o	0 o	0 o	0 o	0	0	0	0	0
Tokelau					0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Tonga	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	3	2	1	1
Vanuatu	8 o	5 o	5 o	4 o	6 o	6	4	3	3 e

Onshore wind energy

Énergie éolienne terrestre

Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
S America	27 247	40 806	51 581	59 941	72 558	79 475	99 916	111 986	129 189
Argentina	595 e	549 e	614 e	1 415 e	4 999 e	9 415 e	12 942 e	14 169 e	15 983 e
Bolivia	11	35	60	59	70	64	120	441	483
Brazil	21 626 o	33 489 o	42 373 o	48 475 o	55 986 o	57 050 o	72 286 o	81 632 o	95 801 o
Chile	2 115	2 449	3 521	3 588	4 897	5 602	7 628	8 893	9 391
Colombia	68	51	8 o	55 o	63	10 o	60	74	203 o
Ecuador	99 o	84 o	73 o	80 o	86 o	77 o	62 o	61	209
Falklands Malv	5 o	6 o	5 o	5 o	5 o	4 o	4 o	5 e	5 e
Guyana	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Paraguay						0 e	0 e	0	0 e
Peru	596 o	1 060 o	1 073 o	1 502	1 655 o	1 814 o	1 823 o	1 932 o	2 355 e
South Georgia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Uruguay	2 057 o	2 986 o	3 756 o	4 718 o	4 736 o	5 418 o	4 971 o	4 763 o	4 743 o
Venezuela	74 o	98 o	95 o	43 o	60 o	20 o	19 o	16	16

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	11 733	14 377	18 805	23 560	28 263	34 340	54 268	62 627	74 255	82 879
Asia	727	1 685	3 005	4 833	6 296	9 412	27 841	32 522	40 487	45 867
China	559	1 480	2 788 u	4 588 u	5 930	8 990	26 390	30 460	37 290	41 270
Chinese Taipei			8 u	8 u	128 o	128 o	269 o	745 o	1 763 o	2 963 o
Japan	58	65	65	65	66	59	52	180	185	285 u
Korea Rep	11	41	46 e	73 u	73 u	136 u	136 e	143 u	146 u	246 u
Viet Nam	99 u	99 o	99 o	99 e	99 u	99 e	994 e	994 e	1 104 o	1 104 o
Europe	11 006	12 664	15 770	18 698	21 938	24 899	26 386	30 064	33 726	36 841
Belgium	712	712	877	1 186	1 556	2 262	2 262	2 262	2 262 u	2 262 e
Denmark	1 271	1 271	1 264	1 701	1 701	1 701	2 306	2 306	2 469	2 813 u
Finland	32 u	32 u	32	32	32	32	32	32	32	32 o
France	11	11	11	13	14	14	14	501	1 487	1 487 e
Germany	3 283 o	4 152	5 406	6 393	7 555	7 787	7 807	8 216	8 473	9 215
Ireland	25	25	25 u	25 o	25	25 o	25 e	25	25	25 e
Netherlands	357 o	957 o	957	957	957	2 460	2 460	2 570	3 978	4 748 o
Norway	2 u	2 u	2 o	2 u	2 u	2 e	2 e	2	2 e	90 u
Portugal	2					25	25	25	25 e	25 o
Spain	5 u	5 u	5 u	5	5 o	5 e	5 o	5	5	5 e
Sweden	213	203	203	203	203	203	193	193	193 e	193 e
UK	5 093	5 293	6 988	8 181	9 888	10 383 o	11 255 o	13 927 o	14 745 o	15 916
European Union	5 911	7 368	8 780	10 515	12 048	14 514	15 128	16 134	18 979	20 835
N America	0	29	29	29	29	29	41	41	41	171
USA	0 u	29	29 o	29 o	29 o	29 o	41 o	41 o	41 o	171 o

Offshore wind energy

Énergie éolienne maritime

Energía eólica marina

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	36 252	41 630	56 883	68 306	84 527	104 277	137 826	161 884	185 179
Asia	1 136	2 821	5 571	9 655	12 167	15 999	54 251	67 077	81 855
China	794	2 417	5 177	9 112	11 512 e	14 896 e	52 711 e	63 572 e	74 850 e
Chinese Taipei			20 o	27 o	176 o	516 o	569 o	1 495 o	4 497 o
Japan	93 e	105 e	105	105 o	105	105	105	105	105
Korea Rep	17 e	66 e	86 e	138 e	131 e	260 e	253 e	248 e	229 e
Viet Nam	233 e	234 e	182 e	273 e	243 e	222 e	613 e	1 658 e	2 174 e
Europe	35 116	38 706	51 209	58 548	72 257	88 134	83 431	94 662	102 724
Belgium	2 613	2 390	2 870	3 411	4 794	6 974	6 926	6 652	8 040
Denmark	4 833	4 650	5 180	4 630	6 198	6 603	7 593	8 743	8 573
Finland	16	12	102	238	271	305	267	273	243
Germany	8 284	12 274	17 675	19 467	24 744	27 306	24 374	25 124	23 887
Ireland	81 e	81 e	81	81 e	81	81	81 e	81	81
Netherlands	1 130	2 269	3 700	3 630	3 573	5 484	8 066	8 126	11 712
Norway	7	5	5	5	5	5	5 e	5 o	5
Portugal	4					51	51	78	79
Spain	11	11	11	11	11	11	11 e	11 o	6
Sweden	714	608	670	550	606	633	547	550 o	549
UK	17 423 o	16 406 o	20 916 o	26 525 o	31 975 o	40 681	35 510 o	45 020 u	49 550
European Union	17 686	22 295	30 289	32 018	40 277	47 448	47 916	49 637	53 169
N America	0	103	103	103	103	145	145	145	600
USA	0 e	103 o	103 o	103 o	103 o	145 o	145 o	145 o	600

Solar energy Énergie solaire Energía solar

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	225 719	297 397	391 502	486 528	588 691	719 664	862 991	1 056 373	1 413 473	1 866 306
Africa	2 126	3 039	3 790	5 662	7 236	8 426	9 540	12 097	15 605	18 238
Algeria	62	262	355	367	367	367	367	451	462	462
Angola	0	0	0	0	1	1	1	285	310	362
Benin	1	2	2	3	4	5	6	33	35	35
Botswana	2	3	3	4	6	6	6	6	10	10
Burkina Faso	3	3	38	54	58	59	59	90	177	206
Burundi	1	2	2	2	2	2	9	9	10	10
Cabo Verde	6	6	6	11	14	15	17	23	26	31
Cameroon	0	0	12	12	13	14	26	26	63	63
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
Chad	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Comoros		1	1	1	1	1	3	3	3	3
Congo DR	1	5	6	8	10	14	18	22	25	30
Congo Rep	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	0	0	1	2	4	6	8	9	40	40
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	36	59	180	764	1 647	1 643	1 663	1 725	1 856	2 590
Eq Guinea		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	8	9	23	26	26	26	25	25	25	25
Eswatini	0	0	0	0	0	0	10	10	28	28
Ethiopia	10	14	12	12	12	20	21	21	21	22
Gabon	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12
Gambia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	25
Ghana	32	37	42	72	83	108	165	169	188	188
Guinea	0	0	0	13	14	15	15	16	17	17
Guinea Bissau	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	30	35	45	105	126	146	217	318	534	609
Lesotho	0	0	0	0	1	1	1	1	29	29
Liberia	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3
Libya	5	5	5	5	5	5	6	6	8	8
Madagascar	0	1	2	22	23	24	24	53	58	58
Malawi	2	3	3	4	4	6	66	108	109	109
Mali	6	7	10	10	11	62	93	97	97	137
Mauritania	18	35	35	87	88	88	88	89	123	157
Mauritius	19	26	33	76	100	109	112	110	125	139
Mayotte	13	13	15	16	17	19	30	30	31	31
Morocco	200	202	204	734	734	774	854	854	854	951
Mozambique	3	3	3	3	43	45	46	88	103	107
Namibia	15	27	67	123	187	187	190	238	239	239
Niger	6	7	7	14	14	15	15	50	83	83
Nigeria	16	22	28	32	52	78	111	140	181	197
Reunion	187	186	188	190	199	208	225	234	268	268
Rwanda	11	12	17	19	22	24	25	26	28	28
Sao Tome Prn		0	0	0	0	0	0	0	1	1
Senegal	8	52	93	135	160	161	228	231	231	273
Seychelles	1	3	4	5	5	8	17	18	18	18
Sierra Leone	0	1	1	1	5	7	15	20	20	20
Somalia	0	1	2	2	2	11	19	42	46	46
South Africa	1 353	1 902	2 205	2 505	2 806	3 705	4 205	5 705	8 006	9 058
South Sudan	0	1	2	2	2	4	4	4	18	32
Sudan	20	26	36	60	81	118	136	190	190	190
Tanzania	13	12	13	18	16	17	19	20	20	20
Togo	0	0	1	4	7	11	64	66	67	67
Tunisia	28	38	47	64	80	96	97	199	508	775
Uganda	5	8	28	54	68	78	80	85	85	85
Zambia	1	2	2	5	95	96	97	98	134	196
Zimbabwe	2	3	5	9	12	14	28	40	46	105

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Asia	90 375	140 193	211 527	275 777	331 243	412 362	489 054	600 634	841 595	1 156 559
Afghanistan	19	21	23	23	53	52	52	54	54	54
Bangladesh	196	165	217	240	280	343	506	523	746	846
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5
Cambodia	12	18	32	43	140	333	395	481	487	878
China	43 549	77 819	130 832	175 262	204 971	253 864	306 973	393 032	609 921	887 100
China HK SAR			1	1	89	91	95	185	333	333
Chinese Taipei	884	1 245	1 768	2 738	4 150	5 817	7 700	9 724	12 418	14 281
India	5 697	9 982	18 257	27 485	35 250	39 705	49 979	63 479	73 052	97 576
Indonesia	79	88	97	68	158	166	221	306	630	942
Japan	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	71 868	78 413	83 057	87 068	89 601
Kazakhstan	57	57	59	209	542	912	1 038	1 146	1 306	1 222
Korea DPR	23	32	36	50	65	79	102	116	129	143
Korea Rep	3 467	4 338	5 634	7 701	10 847	14 756	17 905	20 525	23 528	26 680
Kyrgyzstan									0	0
Lao PDR	2	3	9	34	34	44	58	58	58	58
Malaysia	222	287	331	481	829	1 483	1 583	2 131	2 145	2 305
Maldives	5	7	11	16	29	39	40	52	55	69
Mongolia	14	24	56	73	98	103	103	103	108	143
Myanmar	21	32	44	48	88	84	110	181	181	216
Nepal	13	14	55	56	55	64	90	111	117	175
Pakistan	265	589	655	680	756	1 052	1 437	2 185	3 212	3 719
Philippines	182	799	924	937	1 009	1 089	1 413	1 667	1 802	2 971
Singapore	46	97	116	162	272	331	482	628	919	1 459
Sri Lanka	37	71	154	228	350	436	624	800	958	1 450
Tajikistan						0	0	0	0	0
Thailand	1 425	2 452	2 703	2 968	2 988	2 984	3 065	3 185	3 299	3 388
Timor Leste	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Turkmenistan										0
Uzbekistan	1	2	3	4	4	4	4	204	475	2 275
Viet Nam	5	5	8	105	4 993	16 660	16 660	16 697	18 587	18 666
C America + Carib	990	1 198	1 559	1 942	2 533	2 815	3 535	3 940	5 025	5 376
Anguilla	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Antigua Barb	3	4	4	9	9	13	15	15	16	16
Aruba	6	7	7	15	15	15	15	15	15	15
Bahamas	3	3	3	3	5	5	10	15	15	21
Barbados	3	15	16	17	33	49	64	69	269	69
Belize	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7
BES Islands	0	2	5	6	7	7	7	7	8	13
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3
Cayman Is		3	9	10	11	13	14	14	14	14
Costa Rica	9	13	19	32	47	56	73	73	73	73
Cuba	18	31	70	124	152	214	246	267	280	292
Curacao	10	11	11	12	12	13	13	13	13	14
Dominica	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	24	71	95	191	335	386	584	735	1 077	1 423
El Salvador	11	12	110	167	410	479	543	571	647	648
Grenada	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4
Guadeloupe	70	70	70	72	83	88	90	93	95	95
Guatemala	85	85	93	93	93	94	94	97	102	102
Haiti	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
Honduras	396	412	455	515	518	525	529	529	529	554
Jamaica	7	28	56	56	107	107	108	110	113	117
Martinique	65	67	68	71	76	77	82	82	88	92
Montserrat					0	0	1	1	1	1
Nicaragua	1	1	14	14	16	16	16	17	18	36
Panama	43	89	127	199	225	235	498	529	646	743
Puerto Rico	209	244	302	305	337	381	488	639	955	963
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0	1
St Kitts Nevis	1	2	2	2	2	3	3	3	3	5
St Lucia	1	1	1	4	4	4	4	4	4	5
St Martin	3	2	0	0	1	1	1	2	2	2
St Vincent Gren	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Turks Caicos	0	0	0	0	1	1	3	3	4	4
US Virgin Is	9	9	5	10	10	10	10	10	10	30
Eurasia	618	1 293	3 991	5 945	7 478	8 533	10 018	11 896	14 234	23 337
Armenia		1	2	17	21	51	146	235	402	485
Azerbaijan	5	25	28	35	33	35	48	51	282	281
Georgia		0	0	1	3	5	18	35	64	133
Russian Fed	363	433	538	828	1 425	1 774	1 988	2 148	2 193	2 554
Türkiye	250	834	3 422	5 064	5 996	6 668	7 817	9 426	11 293	19 883

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	98 473	104 798	110 635	119 562	139 744	159 761	186 715	222 699	279 551	338 607
Albania	1	1	1	1	14	21	23	100	207	307
Andorra	0	0	0	1	2	3	4	6	9	9
Austria	940	1 100	1 272	1 457	1 703	2 037	2 771	3 757	6 331	8 481
Belarus	6	47	80	154	154	160	164	273	273	265
Belgium	3 108	3 291	3 600	3 963	4 523	5 453	5 934	6 781	8 352	9 752
Bosnia Herzg	8	14	16	18	22	35	57	102	212	212
Bulgaria	1 028	1 030	1 031	1 033	1 044	1 100	1 275	1 737	2 908	3 908
Croatia	48	56	60	68	85	109	138	222	463	860
Cyprus	76	84	110	118	151	229	315	424	581	726
Czechia	2 075	2 068	2 062	2 068	2 085	2 124	2 177	2 404	3 251	4 159
Denmark	782	851	906	998	1 080	1 304	1 704	3 070	3 529	3 945
Estonia	7	10	15	32	121	208	395	520	813	1 326
Faroe Islands					0	0	0	0	0	0
Finland	17	37	77	133	210	299	398	649	986	1 203
France	6 820	7 319	8 100	9 032	10 013	11 133	13 446	14 722	17 399	21 528
Germany	38 601	39 908	41 404	44 035	47 487	51 785	57 463	61 888	74 882	89 943
Greece	2 604	2 604	2 552	2 591	2 754	3 174	4 073	5 104	6 689	9 269
Hungary	172	235	344	728	1 400	2 131	2 968	4 235	5 910	7 699
Iceland	3	4	4	5	7	7	7	7	7	7
Ireland	5	12	30	56	102	163	247	345	888	1 340
Italy	18 742	19 116	19 504	19 916	20 625	21 359	22 286	24 560	29 356	36 013
Kosovo*	0	2	7	7	10	10	14	14	20	20
Latvia		1	1	2	3	5	7	113	319	466
Lithuania	67	68	75	89	130	244	422	738	1 324	2 567
Luxembourg	116	122	128	131	160	187	277	317	394	523
Malta	74	92	109	129	151	180	194	209	226	233
Moldova Rep	1	2	2	3	5	4	14	60	201	344
Montenegro						3	3	3	17	30
Netherlands	1 526	2 135	2 911	4 608	7 228	11 110	14 823	17 356	21 275	24 048
North Macedonia	17	17	17	17	17	79	79	144	506	833
Norway	15	27	45	84	137	143	184	341	634	782
Poland	103	178	277	536	1 495	3 795	7 091	11 063	16 428	20 199
Portugal	452	533	619	717	970	1 191	1 817	2 817	4 040	5 808
Romania	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 394	1 809	2 988	4 688
Serbia	16	17	18	21	23	31	52	137	197	241
Slovakia	533	533	528	471	590	535	537	549	593	867
Slovenia	239	232	247	247	278	370	461	626	1 031	1 309
Spain	7 041	7 044	7 053	7 101	11 146	12 475	16 056	26 238	31 920	38 587
Sweden	104	153	244	428	714	1 107	1 606	2 388	3 993	4 963
Switzerland	1 360	1 617	1 860	2 117	2 425	2 875	3 515	4 528	6 064	7 764
UK	9 601	11 914	12 751	13 060	13 345	13 870	14 261	14 981	16 275	17 881
Ukraine	841	955	1 200	2 003	5 936	7 331	8 062	8 062	8 062	5 500
European Union	86 604	90 182	94 633	102 072	117 646	135 188	160 275	193 942	246 868	304 412
Middle East	1 155	1 623	2 251	3 537	6 079	8 110	10 278	14 208	19 923	23 578
Bahrain	5	6	6	6	10	10	21	46	57	66
Iran IR	9	43	184	286	346	430	456	539	595	782
Iraq	37	37	37	37	37	37	37	42	42	42
Israel	796	906	1 006	1 346	2 138	2 652	3 591	4 632	5 516	5 605
Jordan	57	311	418	760	971	1 541	1 811	1 966	1 990	2 077
Kuwait	5	22	23	34	84	84	84	102	102	102
Lebanon	11	24	37	56	78	92	206	869	1 081	1 081
Oman	2	2	8	26	26	129	155	655	672	672
Palestine	13	26	36	41	83	119	179	193	193	199
Qatar	4	5	5	5	5	5	5	805	805	1 680
Saudi Arabia	24	24	34	84	109	409	439	440	2 585	4 340
Syrian AR			0	1	2	12	33	60	60	60
United Arab Em	132	135	353	600	1 935	2 333	3 002	3 596	5 942	6 468
Yemen	60	81	103	253	254	258	258	264	283	403
N America	25 878	37 587	46 680	56 971	69 902	86 019	107 567	126 521	156 165	195 361
Canada	2 141	2 265	2 493	2 631	2 828	3 068	3 854	4 323	5 328	5 773
Greenland				0	0	0	1	1	1	1
Mexico	295	606	1 072	2 770	6 247	7 158	8 927	9 356	10 910	11 992
USA	23 442	34 716	43 115	51 570	60 827	75 793	94 786	112 842	139 927	177 594

Solar energy Énergie solaire Energía solar

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Oceania	5 173	6 062	7 467	11 421	15 822	20 202	24 930	29 605	31 530	36 951
Amer Samoa	2	4	4	5	5	5	5	7	7	7
Australia	5 036	5 881	7 241	11 128	15 453	19 773	24 397	28 887	30 675	35 865
Cook Is	3	3	3	5	6	6	6	6	6	6
Fiji	4	6	8	9	9	9	9	10	11	11
Fr Polynesia	30	32	35	38	41	45	46	52	53	73
Guam	32	35	36	38	40	41	43	105	105	105
Kiribati	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Marshall Is	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Micronesia	1	4	4	5	5	7	7	7	7	7
Nauru	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3
New Caledon	6	10	27	60	104	125	175	210	215	215
New Zealand	37	53	71	91	115	145	192	262	371	578
Niue	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Palau	1	2	2	3	3	3	4	4	20	20
Papua N Guin	1	1	1	1	2	2	4	4	4	5
Samoa	8	14	14	16	16	16	16	16	16	16
Solomon Is	1	2	3	3	2	2	2	4	6	6
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	4	5	7	7	7	7	7	14	15	16
Tuvalu	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Vanuatu	0	2	3	4	5	5	5	5	5	5
S America	932	1 605	3 602	5 711	8 655	13 436	21 353	34 771	49 844	68 300
Argentina	14	14	14	196	446	768	1 077	1 113	1 405	1 741
Bolivia	6	6	11	70	71	121	171	172	173	177
Brazil	49	136	1 213	2 468	4 709	8 485	14 514	25 399	37 943	53 116
Chile	576	1 125	1 724	2 298	2 721	3 287	4 712	6 887	8 742	10 898
Colombia	1	2	11	13	23	83	181	480	716	1 392
Ecuador	26	26	26	28	28	28	28	29	31	32
Falklands Malv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	51	51	51	51	54	55	55	55	55	55
Guyana	2	2	3	6	7	7	7	13	17	17
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Peru	135	146	298	324	335	335	332	332	447	528
Suriname	5	5	5	6	6	6	7	7	8	10
Uruguay	64	89	243	248	254	258	266	280	301	330
Venezuela	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	252 302	324 828	435 595	560 273	691 604	841 857	1 036 832	1 297 213	1 623 751
Africa	3 286	5 110	6 695	8 516	11 736	16 585	19 114	22 361	27 112
Algeria	197	374	428	690	713	818	795	836	889
Angola	0	0	1	1	2	2	2	405	441
Benin	3	4	4	4	6	7	8	45	48
Botswana	3	5	5	6	6	6	6	6	6
Burkina Faso	5	5	15	85	91	90	93	93	195
Burundi	1	2	3	3	3	3	12	15	16
Cabo Verde	6	6	7	9	9	7	7	7	7
Cameroon	0	0	16	16	17	19	36	36	117
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	57
Chad	0	0	0	1	1	2	3	3	3
Comoros	0	1	2	2	2	2	5	4	4
Congo DR	2	6	7	11	12	17	22	26	30
Congo Rep	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Cote d Ivoire	0	1	1	3	6	8	10	12	37
Djibouti	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	44	194	603	553	1 489	4 453	4 971	5 003	5 328
Eq Guinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	15	17	45	49	50	50	48	47	47
Eswatini	0	0	0	0	0	0	8	21	48
Ethiopia	18	21	22	20	20	32	34	34	34
Gabon	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Gambia	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Ghana	14	19	270	42	190	68	74	79	259
Guinea	0	0	1	20	22	23	23	25	26
Guinea Bissau	0	1	2	3	3	3	3	3	3
Kenya	46	52	65	81	113	145	421	579	879
Lesotho	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Liberia	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	1	2	3	36	38	40	40	88	96
Malawi	2	5	6	6	6	10	10	13	13
Mali	10	11	15	15	17	18	66	66	66
Mauritania	26	59	61	148	149	145	145	119	119
Mauritius	26	32	44	56	137	154	158	157	151
Mayotte	15	15	17	17	25	27	44	44	46
Morocco	28	427	445	980	1 609	1 547	1 848	1 475	641
Mozambique	2	2	4	14	33	48	71	70	69
Namibia	13	32	63	201	325	372	393	464	506
Niger	11	11	11	13	24	24	24	78	130
Nigeria	23	32	41	48	77	116	164	207	268
Reunion	245	260	257	253	262	258	270	269	295
Rwanda	16	19	21	25	31	34	36	36	37
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	5	4	89	221	258	288	380	424	423
Seychelles	2	4	5	6	7	9	20	21	21
Sierra Leone	0	1	2	2	6	9	21	21	22
Somalia	0	2	3	4	4	17	30	66	72
South Africa	2 403	3 342	3 869	4 545	5 404	6 976	7 840	10 282	14 124
South Sudan	0	2	3	3	4	6	5	6	7
Sudan	13	18	20	20	22	28	28	126	126
Tanzania	22	21	23	30	27	29	33	34	34
Togo	0	0	1	9	12	15	73	103	77
Tunisia	44	67	137	178	258	349	483	542	914
Uganda	7	15	38	52	104	112	125	123	122
Zambia	1	3	4	9	109	163	161	159	164
Zimbabwe	4	5	6	12	17	21	47	67	77

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	89 444	136 361	208 432	292 488	370 131	442 376	551 917	687 390	875 465
Afghanistan	33	35	39	39	58	65	77	91	117
Bangladesh	266	220	292	315	376	462	614	867	1 181
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Brunei Darism	1	1	2	2	1	1	4	4	4
Cambodia	18	27	37	63	144	342	666	759	896
China	39 987	67 874	118 267	178 071	224 542	261 639	327 551	428 163	583 875
China HK SAR	4	4	6	6	16	52	120	210	210
Chinese Taipei	850	1 109	1 667	2 704	4 017	6 075	7 970	10 677	12 909
India	5 984	10 186	18 135	31 106	43 933	55 099	66 238	83 632	108 494
Indonesia	89	105	115	91	118	171	193	444	713
Japan	34 802	45 761	55 069	62 668	69 382	79 087	86 081	92 604	96 459
Kazakhstan	46	88	93	141	563	1 350	1 641	1 755	1 873
Korea DPR	29	42	47	64	84	102	132	149	167
Korea Rep	3 975	5 123	7 056	9 208	12 996	17 967	23 395	28 918	29 903
Lao PDR	3	4	12	20	45	65	67	96	96
Malaysia	280	363	427	477	481	430	460	460	460
Maldives	7	11	16	25	44	59	60	78	83
Mongolia	8	8	27	59	117	117	165	186	201
Myanmar	31	47	64	84	152	144	127	324	324
Nepal	18	19	76	81	84	82	86	106	117
Pakistan	382	682	916	921	921	1 026	1 167	1 265	900
Philippines	145	1 107	1 214	1 270	1 283	1 421	1 532	1 917	2 676
Singapore	50	103	141	188	301	398	552	741	1 051
Sri Lanka	37	45	152	224	341	464	640	844	998
Thailand	2 388	3 385	4 547	4 547	5 146	5 040	5 017	5 005	5 439
Timor Leste	2	2	1	1	0	0	0	0	0
Turkmenistan									0
Uzbekistan	2	5	6	7	0	0	49	436	622
Viet Nam	5	5	8	105	4 987	10 717	27 314	27 660	25 696
C America + Carib	1 201	1 910	2 374	2 923	3 907	4 671	6 148	6 274	7 251
Anguilla	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Antigua Barb	5	5	6	10	14	17	22	23	23
Aruba	10	12	13	19	26	26	26	26	26
Bahamas	4	4	4	4	6	8	12	20	24
Barbados	14	13	29	31	44	69	85	108	112
Belize	1	0	1	1	10	10	7	8	9
BES Islands	0	3	4	8	9	8	9	8	9
Br Virgin Is	0	1	2	2	2	2	2	2	2
Cayman Is		2	9	15	17	20	22	22	23
Costa Rica	14	20	23	49	71	83	107	106	107
Cuba	29	39	61	126	193	206	219	211	190
Curacao	15	18	19	20	20	22	14	14	14
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	39	93	164	259	372	597	850	1 238	1 725
El Salvador	8	25	165	315	576	986	1 691	1 243	1 200
Grenada	1	2	3	3	4	4	4	4	4
Guadeloupe	102	94	93	98	103	107	114	114	112
Guatemala	161	192	199	209	234	222	231	221	247
Haiti	3	3	4	5	5	5	5	4	4
Honduras	430	889	929	999	1 127	1 067	1 088	975	1 022
Jamaica	11	15	44	46	90	125	132	132	134
Martinique	81	83	76	82	85	84	92	93	108
Montserrat						0	2	2	2
Nicaragua	2	2	14	24	26	24	27	26	31
Panama	16	71	143	251	335	371	657	775	877
Puerto Rico	225	291	345	312	498	563	679	846	1 189
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	2	3	3	3	3	5	5	5	5
St Lucia	1	1	1	6	8	8	8	8	8
St Martin	4	3	0	0	0	1	1	2	2
St Vincent Gren	1	1	1	2	3	5	7	7	7
Trinidad Tobago	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos	0	0	0	1	1	1	4	5	5
US Virgin Is	13	13	7	14	14	14	17	18	19
Eurasia	264	1 161	3 149	8 244	10 265	12 746	16 074	19 737	26 133
Armenia		0	0	19	24	57	164	524	733
Azerbaijan	5	35	37	39	44	47	55	61	81
Georgia		0	1	1	3	6	23	45	1
Russian Fed	62	79	219	381	940	1 683	1 886	2 217	3 224
Türkiye	197	1 046	2 892	7 803	9 253	10 953	13 946	16 891	22 094

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	110 550	113 871	122 507	129 628	142 529	167 629	187 769	236 277	280 840
Albania	1	1	1	1	22	32	41	161	297
Andorra	0	0	1	1	1	1	1	2	4
Austria	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 774	3 783	6 395
Belarus	7	28	89	177	181	176	174	209	157
Belgium	3 057	3 095	3 308	3 904	4 252	5 113	5 623	6 879	7 820
Bosnia Herzg	9	24	21	21	30	45	72	114	253
Bulgaria	1 382	1 388	1 403	1 343	1 417	1 469	1 467	2 094	3 521
Croatia	57	66	79	75	83	96	149	152	413
Cyprus	127	146	172	199	218	296	468	602	831
Czechia	2 264	2 131	2 199	2 365	2 316	2 294	2 250	2 626	2 892
Denmark	604	744	751	953	963	1 181	1 309	2 203	3 363
Estonia	6	10	14	31	74	245	354	596	721
Faroe Islands						0	0	0	0
Finland	11	22	49	90	147	218	298	392	716
France	7 754	8 660	9 587	10 866	12 254	13 246	15 439	19 752	22 126
Germany	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	49 496	50 472	61 022	63 576
Greece	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447	5 251	7 140	8 894
Hungary	141	244	349	629	1 497	2 459	3 796	4 732	6 925
Iceland	2	3	3	4	5	5	5	5	5
Ireland	2	5	10	18	34	55	85	149	646
Italy	22 955	22 117	24 390	22 666	23 701	24 954	25 051	28 134	30 724
Kosovo*		0	1	2	11	10	16	14	9
Latvia	0	0	0	1	3	5	7	75	239
Lithuania	73	66	68	87	91	129	191	342	688
Luxembourg	104	100	108	119	130	161	180	276	294
Malta	95	128	162	190	195	237	256	289	309
Moldova Rep	2	2	2	1	1	3	8	30	132
Montenegro						2	3	3	17
Netherlands	1 109	1 602	2 204	3 708	5 399	8 567	11 304	16 657	19 578
North Macedonia	23	24	24	23	23	24	51	101	355
Norway	13	24	40	74	122	98	125	189	374
Poland	57	124	165	300	711	1 958	3 934	8 310	11 107
Portugal	796	871	992	1 006	1 342	1 716	2 237	3 519	5 160
Romania	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733	1 703	1 988	2 227
Serbia	19	19	23	24	28	35	59	148	178
Slovakia	506	533	506	585	589	663	671	650	605
Slovenia	274	267	284	255	303	368	453	646	984
Spain	13 889	13 674	14 430	12 780	15 142	20 706	27 138	35 764	48 628
Sweden	97	143	230	407	679	1 051	1 526	1 980	3 114
Switzerland	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599	2 842	3 858	4 624
UK	7 533	10 395	11 457	12 668	12 418	12 552	12 133	13 344	13 889
Ukraine	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141	7 854	7 350	8 046
European Union	100 904	101 079	107 979	113 053	123 834	144 905	164 386	210 751	252 497
Middle East	1 845	2 802	3 886	6 021	10 883	14 969	18 971	25 184	40 257
Bahrain	9	11	11	11	18	18	39	83	92
Iran IR	1	5	86	222	510	584	620	736	736
Iraq	57	57	57	377	377	377	377	377	377
Israel	1 216	1 636	1 643	1 828	3 115	4 163	5 350	6 083	8 562
Jordan	51	428	895	1 416	2 087	2 853	3 508	4 351	4 564
Kuwait	5	49	51	53	59	56	143	179	114
Lebanon	17	36	56	85	112	133	309	1 262	1 550
Oman	4	4	16	49	51	56	684	1 555	2 057
Palestine	11	44	46	62	125	181	230	348	351
Qatar	7	8	8	8	8	8	8	594	1 882
Saudi Arabia	46	46	65	214	261	829	886	1 251	4 946
Syrian AR			0	2	4	20	58	102	102
United Arab Em	304	322	750	1 204	3 663	5 193	6 261	7 753	14 414
Yemen	117	156	200	491	492	499	499	511	510
N America	38 750	53 848	74 686	91 920	111 295	139 391	176 842	213 359	248 178
Canada	2 841	3 005	3 308	3 491	3 752	4 072	5 115	5 737	7 071
Greenland				0	0	0	1	1	1
Mexico	274	509	398	3 244	10 064	15 990	20 403	20 550	23 575
USA	35 635	50 334	70 980	85 184	97 478	119 328	151 324	187 071	217 532

Solar energy

Énergie solaire

Energía solar

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Oceania	5 166	6 440	8 354	10 279	15 307	21 566	28 346	35 492	42 945
Amer Samoa	2	6	8	8	7	7	6	4	4
Australia	5 023	6 209	8 072	9 930	14 849	21 033	27 717	34 687	41 969
Cook Is	3	5	6	10	10	9	7	7	9
Fiji	6	8	11	12	12	12	12	13	14
Fr Polynesia	32	33	36	37	40	42	47	50	45
Guam	31	66	63	74	77	80	83	141	141
Kiribati	2	2	3	3	3	3	3	3	7
Marshall Is	1	1	2	2	2	2	2	2	3
Micronesia	1	5	5	6	7	10	10	10	10
Nauru	0	0	1	1	2	3	5	5	5
New Caledon	7	11	28	47	116	150	188	226	285
New Zealand	37	57	77	101	128	161	210	284	370
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	2	3	3	4	4	4	6	6	29
Papua N Guin	1	2	2	2	4	5	5	6	6
Samoa	8	16	21	22	24	23	23	22	20
Solomon Is	2	2	3	3	3	3	3	6	7
Tokelau	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tonga	5	5	6	7	8	8	7	9	11
Tuvalu	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	1	3	4	6	8	8	7	7	7
S America	1 796	3 325	5 513	10 253	15 553	21 924	31 652	51 139	75 570
Argentina	23	23	25	116	808	1 353	2 212	2 952	3 293
Bolivia	5	6	7	127	188	250	351	352	370
Brazil	63	92	841	3 473	6 667	10 760	16 764	30 135	50 642
Chile	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419	7 972	10 566	15 715	18 441
Colombia	9	9	14	19	142	201	335	532	1 234
Ecuador	36	39	37	38	38	38	37	39	41
Falklands Malv	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	54	52	52	51	51	55	56	48	61
Guyana	3	3	4	7	9	11	11	14	22
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Peru	286	306	361	797	823	839	861	880	1 016
Suriname	7	7	7	8	8	8	9	10	11
Uruguay	44	144	243	393	395	431	444	456	431
Venezuela	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	220 869	292 427	386 431	480 717	582 323	713 258	856 625	1 049 809	1 406 609	1 858 725
Africa	1 801	2 614	3 265	4 677	6 151	7 341	8 455	11 012	14 520	17 053
Algeria	37 e	237 e	330 e	342 e	342 e	342 e	342 e	426 e	437 u	437 u
Angola	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	285 e	310 e	362 e
Benin	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	33 e	35 e	35 e
Botswana	2 e	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	10	10
Burkina Faso	3 e	3 e	38 e	54 e	58 e	59 e	59 e	90 e	177 e	206 e
Burundi	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	9 e	9 e	10 e	10 e
Cabo Verde	6 o	6 o	6 o	11 o	14 o	15 o	17 o	23 o	26 o	31 o
Cameroon	0 e	0 e	12 e	12 e	13 e	14 e	26 e	26 e	63 e	63 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	40 e	40 e
Chad	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Comoros		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Congo DR	1 e	5 e	6 e	8 e	10 e	14 e	18 e	22 e	25 e	30 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	6 e	8 e	9 e	40 e	40 e
Djibouti	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Egypt	16 o	39 o	160 o	744 o	1 627 o	1 623 o	1 643 o	1 705 e	1 836 e	2 570 e
Eq Guinea		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eritrea	8 e	9 e	23 e	26 e	26 e	26 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Eswatini	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	10 e	10 e	28 e	28 e
Ethiopia	10	14	12	12	12	20	21	21 e	21 e	22 e
Gabon	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	12 e
Gambia	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	25 e
Ghana	32 e	37 e	42 e	72 e	83 e	108 e	165 e	169 e	188 e	188 e
Guinea	0 e	0 e	0 e	13 e	14 e	15 e	15 e	16 e	17 e	17 e
Guinea Bissau	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Kenya	30 e	35 e	45 e	105 e	126 e	146 e	217 e	318 e	534 e	609 e
Lesotho	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	29 e	29 e
Liberia	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Libya	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e	6 u	6 e	8 e	8 e
Madagascar	0 e	1 e	2 e	22 e	23 e	24 e	24 e	53 e	58 e	58 e
Malawi	2 e	3 e	3 e	4 e	4 e	6 e	66 e	108 e	109 e	109 e
Mali	6 e	7 e	10 e	10 e	11 e	62 e	93 e	97 e	97 e	137 e
Mauritania	18 o	35 o	35 o	87 u	88 u	88 e	88 e	89 e	123 u	157 u
Mauritius	19 e	26 e	33 e	76 e	100 e	109 e	112 e	110 e	125 e	139 e
Mayotte	13	13	15	16	17	19	30	30	31	31
Morocco	20	22	24 o	194 o	194 o	234	314 e	314 e	314 e	411 e
Mozambique	3	3	3	3	43	45	46	88	103	107
Namibia	15 e	27 e	67 e	123 e	187 e	187 e	190 e	238 e	239 e	239 e
Niger	6 e	7 e	7 e	14 e	14 e	15 e	15 e	50 e	83 e	83 e
Nigeria	16 e	22 e	28 e	32 e	52 e	78 e	111 e	140 e	181 e	197 e
Reunion	187 e	186 e	188 e	190 e	199 e	208 e	225 e	234 e	268 e	268 e
Rwanda	11 e	12 e	17 e	19 e	22 e	24 e	25 e	26 e	28 e	28 e
Sao Tome Prn		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Senegal	8 e	52 e	93 e	135 e	160 e	161 e	228 e	231 e	231 e	273 e
Seychelles	1 o	3 e	4 e	5 e	5 e	8 e	17 e	18 e	18 e	18 e
Sierra Leone	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	7 e	15 e	20 e	20 e	20 e
Somalia	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	11 e	19 e	42 e	46 e	46 e
South Africa	1 253 e	1 702 e	1 905 e	2 105 e	2 306 e	3 205 e	3 705 e	5 205 e	7 506 e	8 458 e
South Sudan	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	4 e	4 e	4 e	18 e	32 e
Sudan	20 e	26 e	36 e	60 e	81 e	118 e	136 e	190 e	190 e	190 e
Tanzania	13 e	12 e	13 e	18 e	16 e	17 e	19 e	20 e	20 e	20 e
Togo	0 e	0 e	1 e	4 e	7 e	11 e	64 e	66 e	67 e	67 e
Tunisia	28 e	38 e	47 e	64 e	80 e	96 e	97 e	199 e	508 e	775 e
Uganda	5 e	8 e	28 e	54 e	68 e	78 e	80 e	85 e	85 e	85 e
Zambia	1 e	2 e	2 e	5 e	95 e	96 e	97 e	98 e	134 e	196 e
Zimbabwe	2 e	3 e	5 e	9 e	12 e	14 e	28 e	40 e	46 e	105 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Asia	90 030	139 828	211 162	275 197	330 499	411 564	488 137	599 717	840 678	1 155 232
Afghanistan	19 e	21 e	23 e	23 e	53 e	52 e	52 e	54 e	54 e	54 e
Bangladesh	196 e	165 e	217 e	240 e	280 e	343 e	506 e	523 e	746 e	846 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e
Brunei Darssm	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Cambodia	12 e	18 e	32 e	43 e	140 e	333 e	395 e	481 e	487 e	878 e
China	43 538	77 788	130 801	175 016	204 575 e	253 414 o	306 403 e	392 462 e	609 351 e	886 120 e
China HK SAR			1	1	89	91	95	185	333	333
Chinese Taipei	884 o	1 245 o	1 768 o	2 738 o	4 150 o	5 817 o	7 700 o	9 724 o	12 418 o	14 281 o
India	5 368 e	9 654 e	17 928 e	27 156 e	34 908 e	39 363 e	49 636 e	63 136 e	72 709 e	97 234 e
Indonesia	79 e	88 e	97 e	68 e	158 e	166 e	221 e	306 e	630 e	942 e
Japan	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	71 868	78 413	83 057	87 068	89 601
Kazakhstan	57 e	57 e	59 e	209 e	542 e	912 e	1 038 e	1 146 e	1 306 o	1 222 o
Korea DPR	23 e	32 e	36 e	50 e	65 e	79 e	102 e	116 e	129 e	143 e
Korea Rep	3 467	4 338	5 633	7 701	10 847	14 756	17 905	20 525	23 528	26 680
Kyrgyzstan									0	0
Lao PDR	2 e	3 e	9 e	34 e	34 e	44 e	58 e	58 e	58 e	58 e
Malaysia	222 e	287 e	331 e	481 e	829 e	1 483 e	1 583 e	2 131 e	2 145 e	2 305 e
Maldives	5 o	7 o	11 o	16 o	29 o	39 o	40 o	52 o	55 o	69 o
Mongolia	14 e	24 e	56 e	73 e	98 e	103 e	103 e	103 e	108 e	143 e
Myanmar	21 o	32 o	44 o	48 o	88 o	84 o	110 e	181 e	181 e	216 e
Nepal	13 e	14 e	55 e	56 e	55 e	64 e	90 e	111 e	117 e	175 e
Pakistan	265 e	589 e	655 e	680 e	756 e	1 052 e	1 437 e	2 185 e	3 212 e	3 719 e
Philippines	182 e	799 e	924 e	937 e	1 009 e	1 089 e	1 413 e	1 667 e	1 802 e	2 971 e
Singapore	46 o	97 o	116 o	162 o	272 o	331 o	482 o	628 o	919 o	1 459 o
Sri Lanka	37 e	71 e	154 e	228 e	350 e	436 e	624 e	800 e	958 e	1 450 e
Tajikistan						0	0	0	0	0
Thailand	1 420 e	2 447 e	2 698 e	2 963 e	2 983 e	2 979 o	3 060 o	3 180 o	3 294 o	3 383 o
Timor Leste	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u
Turkmenistan										0
Uzbekistan	1	2	3	4	4 e	4 e	4 e	204 e	475 e	2 275 e
Viet Nam	5 e	5 e	8 e	105 e	4 993 e	16 660 e	16 660 e	16 697 e	18 587 e	18 666 e
C America + Carib	990	1 198	1 559	1 942	2 533	2 815	3 535	3 940	5 025	5 376
Anguilla	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Antigua Barb	3	4 e	4 e	9 e	9 e	13 e	15 e	15 e	16 e	16 e
Aruba	6 e	7 e	7 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
Bahamas	3 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e	10 e	15 e	15 e	21 e
Barbados	3	15	16	17	33	49	64	69	269	69
Belize	1 e	1 e	1 e	1 e	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e
BES Islands	0	2	5	6	7	7	7	7	8 u	13 u
Br Virgin Is	1 u	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e
Cayman Is		3	9	10	11	13	14	14	14	14
Costa Rica	9 e	13 e	19 e	32 e	47 e	56 e	73 e	73 e	73 e	73 e
Cuba	18 e	31 e	70 e	124 e	152 e	214 e	246 e	267 e	280 e	292 e
Curacao	10 o	11 o	11 o	12 o	12 o	13 o	13 o	13 o	13 e	14 e
Dominica	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	24	71	95	191	335	386	584	735	1 077	1 423
El Salvador	11 e	12 e	110 e	167 e	410 e	479 e	543 e	571 e	647 e	648 e
Grenada	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4
Guadeloupe	70	70	70	72	83	88	90	93	95	95
Guatemala	85 e	85 e	93 e	93 e	93 e	94 e	94 e	97 e	102 e	102 e
Haiti	2 e	2 u	3 u	3 u	3 u	3 u	3 u	3 e	4 e	4 e
Honduras	396 e	412 o	455 o	515 o	518 o	525 o	529 o	529 o	529 o	554 o
Jamaica	7 e	28 e	56 e	56 e	107 e	107 e	108 e	110 e	113 e	117 e
Martinique	65	67	68	71	76	77	82	82	88	92
Montserrat					0	0	1	1	1	1
Nicaragua	1	1	14	14	16 o	16 o	16 e	17 o	18 e	36 e
Panama	43	89	127	199	225 u	235 e	498 o	529 e	646 o	743 o
Puerto Rico	209 o	244 o	302 e	305 e	337 e	381 e	488 e	639 e	955 e	963 e
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0	1
St Kitts Nevis	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	5 e
St Lucia	1	1	1	4	4	4	4	4	4	5
St Martin	3	2	0	0	1	1	1	2	2	2
St Vincent Gren	3 u	3 u	3 u	3	4	4	4	4	5	5
Trinidad Tobago	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	5 e
Turks Caicos	0 o	0 e	0 u	0 u	1 u	1 e	3 u	3 u	4 u	4 u
US Virgin Is	9 e	9 e	5 e	10	10	10	10	10 e	10	30
Eurasia	617	1 292	3 990	5 944	7 477	8 532	10 017	11 895	14 233	23 336
Armenia		1	2	17	21	51	146	235	402 o	485 o
Azerbaijan	5	25	28	35	33	35	48	51	282	281
Georgia		0 u	0 u	1 u	3 u	5 e	18 e	35	64 e	133 e
Russian Fed	363 e	433 e	538 e	828 e	1 425 e	1 774 e	1 988 e	2 148 e	2 193 e	2 554 e
Türkiye	249	833	3 421 o	5 063	5 995	6 667	7 816	9 425	11 292 o	19 882 o

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	96 162	102 487	108 324	117 251	137 433	157 450	184 404	220 391	277 242	336 301
Albania	1	1	1	1	14	21	23	100	207	307
Andorra	0	0	0	1	2	3	4	6	9	9
Austria	940	1 100	1 272	1 457	1 703	2 037	2 771	3 757	6 331 o	8 481 o
Belarus	6	47	80	154	154	160	164	273	273	265
Belgium	3 108	3 291	3 600	3 963	4 523	5 453	5 934	6 781	8 352	9 752
Bosnia Herzg	8 o	14	16	18	22	35	57	102	212	212
Bulgaria	1 028	1 030	1 031	1 033	1 044	1 100	1 275	1 737	2 908	3 908
Croatia	48	56	60	68	85	109	138	222	463	860
Cyprus	76	84	110	118	151	229	315	424	581	726
Czechia	2 075	2 068	2 062	2 068	2 085	2 124	2 177	2 404	3 251	4 159
Denmark	782	851	906	998 o	1 080	1 304	1 704	3 070	3 529	3 945
Estonia	7 u	10	15	32	121	208	395	520	813	1 326
Faroe Islands					0	0	0	0	0	0
Finland	17	37	77	133	210	299	398	649	986	1 203
France	6 820	7 319	8 100	9 032	10 013	11 133	13 446	14 722	17 399 e	21 528 e
Germany	38 599	39 906	41 402	44 033	47 485	51 783	57 461	61 888	74 882	89 943
Greece	2 604	2 604	2 552	2 591	2 754	3 174	4 073	5 104	6 689	9 269
Hungary	172	235	344	728	1 400	2 131	2 968	4 235	5 910	7 699
Iceland	3 e	4 e	4 e	5 e	7 e	7 e	7 e	7	7 e	7 e
Ireland	5	12	30	56	102	163	247	345	888	1 340
Italy	18 737	19 111	19 499	19 912	20 620	21 354	22 281	24 555	29 351	36 008
Kosovo*	0	2	7	7	10	10	14	14	20	20
Latvia		1	1	2	3	5	7	113	319	466
Lithuania	67	68	75	89	130	244	422	738	1 324 e	2 567 e
Luxembourg	116	122	128	131	160	187	277	317	394	523
Malta	74	92	109	129	151	180	194	209	226	233
Moldova Rep	1	2	2	3	5	4	14	60	201	344
Montenegro						3	3	3	17	30
Netherlands	1 526	2 135	2 911	4 608	7 228	11 110	14 823	17 356	21 275	24 048
North Macedonia	17	17	17	17	17	79	79	144	506	833
Norway	15	27	45	84	137	143	184	341	634 e	782 e
Poland	103	178	277	536	1 495	3 795	7 091	11 063	16 428	20 199
Portugal	452	533	619	717	970	1 191	1 817	2 817	4 040 e	5 808 e
Romania	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 394	1 809	2 988	4 688
Serbia	16 e	17 e	18 e	21 e	23 e	31	52	137	197	241
Slovakia	533	533	528	471	590	535	537	549	593	867
Slovenia	239	232	247	247	278	370	461	626	1 031	1 309
Spain	4 737	4 740	4 749	4 797	8 842	10 171	13 752	23 934	29 616	36 285
Sweden	104	153	244	428	714	1 107	1 606	2 388	3 993 e	4 963 e
Switzerland	1 360 o	1 617 o	1 860 o	2 117 o	2 425 o	2 875	3 515	4 528	6 064	7 764
UK	9 601	11 914	12 751	13 060	13 345	13 870	14 261	14 981	16 275	17 881
Ukraine	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o	5 936 o	7 331	8 062 u	8 062 e	8 062	5 500

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
European Union	84 293	87 871	92 323	99 761	115 335	132 878	157 965	191 633	244 560	302 105
Middle East	1 047	1 515	2 143	3 379	5 630	7 667	9 835	13 565	18 980	22 425
Bahrain	5	6	6	6	10	10	21	46	57	66
Iran IR	9	43	184	286 e	346 e	430 e	456 e	539 e	595 e	782 e
Iraq	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	42 e	42 e	42 e
Israel	790	900	1 000	1 340	1 890	2 410	3 349	4 390	5 274	5 363
Jordan	57 o	311 e	418 o	760 o	971 o	1 541 o	1 811 u	1 966 e	1 990 e	2 077 e
Kuwait	3	21	21	32	33	33	33	50	50	50
Lebanon	11 e	24 e	37 e	56 o	78 o	92 e	206 o	869 e	1 081 e	1 081 e
Oman	2 e	2 e	8 e	26 e	26 e	129 e	155 e	655 e	672 e	672 e
Palestine	13 e	26 e	36 e	41 e	83 e	119 e	179 e	193 e	193 e	199 e
Qatar	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	805 u	805	1 680
Saudi Arabia	24 u	24 e	34 u	34 e	59 u	359	389 u	390 e	2 535	4 290
Syrian AR			0 u	1 u	2 u	12	33	60 o	60 e	60 e
United Arab Em	31 e	35 e	253 u	500 o	1 835 o	2 232 u	2 902 e	3 296 u	5 342 e	5 659 e
Yemen	60 e	81 e	103 e	253 e	254 e	258 e	258 e	264 e	283 e	403 e
N America	24 120	35 829	44 922	55 197	68 127	84 254	106 070	125 024	154 668	193 864
Canada	2 141	2 265	2 493	2 631	2 828	3 068	3 854	4 323	5 328	5 773
Greenland				0 o	0 o	0	1	1 e	1 e	1 e
Mexico	295	606	1 072	2 754 e	6 230 e	7 141 e	8 910 e	9 339 o	10 893 o	11 975 o
USA	21 684	32 958	41 357	49 812	59 068	74 046	93 306	111 362	138 447	176 114
Oceania	5 170	6 059	7 464	11 418	15 819	20 199	24 927	29 602	31 527	36 948
Amer Samoa	2	4 e	4 e	5 e	5 u	5 o	5 o	7 o	7 e	7 e
Australia	5 033	5 878	7 238	11 125	15 450	19 770	24 394	28 884	30 672	35 862
Cook Is	3 e	3 e	3 e	5 u	6 u	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Fiji	4 u	6 u	8 u	9 u	9 u	9 u	9 u	10 u	11 u	11 u
Fr Polynesia	30 o	32 o	35 o	38 o	41 o	45 o	46 e	52 e	53 e	73 e
Guam	32	35	36	38	40	41	43	105	105	105
Kiribati	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	4 e	4 e
Marshall Is	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Micronesia	1 e	4 e	4 e	5 e	5 e	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e
Nauru	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
New Caledon	6	10	27	60	104	125	175	210	215	215
New Zealand	37	53	71	91	115	145	192	262	371	578
Niue	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Palau	1 u	2 u	2 e	3 e	3 u	3 u	4 e	4 e	20 e	20 e
Papua N Guin	1 u	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	4 e	4 e	4 e	5 e
Samoa	8 e	14 e	14 e	16 e	16 e	16 e	16 e	16 e	16 e	16 e
Solomon Is	1 e	2 e	3 e	3 e	2 e	2 e	2 e	4 e	6 e	6 e
Tokelau	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	4 o	5 e	7 e	7 u	7 e	7 e	7 e	14 e	15 e	16 e
Tuvalu	4 o	4 e	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	5 e
Vanuatu	0 e	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
S America	932	1 605	3 602	5 711	8 655	13 436	21 245	34 662	49 736	68 192
Argentina	14 e	14 e	14 e	196 e	446 e	768 e	1 077 e	1 113 e	1 405 e	1 741 e
Bolivia	6 e	6 e	11 e	70 e	71 e	121 e	171 e	172 e	173 e	177 e
Brazil	49 e	136 e	1 213 e	2 468 e	4 709 e	8 485 e	14 514 e	25 399 e	37 943 e	53 116 e
Chile	576 e	1 125 e	1 724 e	2 298 e	2 721 e	3 287 e	4 604 e	6 779 e	8 634 e	10 789 e
Colombia	1	2	11	13	23 o	83 o	181 o	480 o	716 o	1 392 o
Ecuador	26	26	26	28 o	28 o	28 o	28 o	29	31	32
Falklands Malv	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Fr Guiana	51 o	51 o	51 o	51 o	54 o	55 e	55 e	55 e	55 e	55 e
Guyana	2 e	2 e	3 e	6 e	7 e	7 e	7 e	13 e	17 e	17 e
Paraguay	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0	0	1	1 e	1 e
Peru	135 e	146 e	298 e	324	335	335 e	332 o	332 e	447 e	528 e
Suriname	5 e	5 e	5 e	6 u	6 u	6 u	7 u	7 u	8 u	10 u
Uruguay	64 o	89 o	243 o	248 o	254 o	258 o	266 o	280 o	301 o	330 o
Venezuela	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	4 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	242 111	313 691	423 605	548 248	677 492	828 687	1 023 124	1 284 385	1 610 740
Africa	2 870	3 908	4 828	6 076	8 129	13 280	15 579	19 311	24 924
Algeria	49 e	240 e	242 e	557 e	580 e	700 e	677 e	718 e	771 e
Angola	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	405 e	441 e
Benin	3 e	4 e	4 e	4 e	6 e	7 e	8 e	45 e	48 e
Botswana	3 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Burkina Faso	5 e	5 e	15 e	85 e	91 e	90 e	93 e	93 e	195 e
Burundi	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	12 e	15 e	16 e
Cabo Verde	6	6	7	9	9 e	7 e	7 e	7 e	7 e
Cameroon	0 e	0 e	16 e	16 e	17 e	19 e	36 e	36 e	117 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	57 e
Chad	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e
Comoros		1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	5 e	4 e	4 e
Congo DR	2 e	6 e	7 e	11 e	12 e	17 e	22 e	26 e	30 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d Ivoire	0 e	1 e	1 e	3 e	6 e	8 e	10 e	12 e	37 e
Djibouti	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	44 o	26 o	22 o	69 o	756 o	4 020 o	4 492 o	4 524 o	4 849 o
Eq Guinea		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eritrea	15 e	17 e	45 e	49 e	50 e	50 e	48 e	47 e	47 e
Eswatini	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	8 e	21 e	48 e
Ethiopia	18 e	21 e	22 e	20 e	20 e	32 e	34 e	34 e	34 e
Gabon	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana	14 e	19 e	270 e	42 e	190 e	68 e	74 e	79 e	259 e
Guinea	0 e	0 e	1 e	20 e	22 e	23 e	23 e	25 e	26 e
Guinea Bissau	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Kenya	46 e	52 e	65 e	81 e	113 e	145 e	421 e	579 e	879 e
Lesotho	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Liberia	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	4 e
Libya	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	1 e	2 e	3 e	36 e	38 e	40 e	40 e	88 e	96 e
Malawi	2 e	5 e	6 e	6 e	6 e	10 e	10 e	13 e	13 e
Mali	10 e	11 e	15 e	15 e	17 e	18 e	66 e	66 e	66 e
Mauritania	26 e	59 e	61 e	148 e	149 e	145 e	145 e	119 e	119 e
Mauritius	26 e	32 e	44 e	56 e	137 e	154 e	158 e	157 e	151 e
Mayotte	15	15	17	17	25	27	44	44	46
Morocco	24 e	26 e	31 e	186 e	423	417	562 e	612 e	640
Mozambique	2 e	2 e	4 e	14 e	33 e	48 e	71 e	70 e	69 e
Namibia	13 e	32 e	63 e	201 e	325 e	372 e	393 e	464 e	506 e
Niger	11 e	11 e	11 e	13 e	24 e	24 e	24 e	78 e	130 e
Nigeria	23 e	32 e	41 e	48 e	77 e	116 e	164 e	207 e	268 e
Reunion	245 e	260 e	257 e	253 e	262 e	258 e	270 e	269 e	295 o
Rwanda	16 e	19 e	21 e	25 e	31 e	34 e	36 e	36 e	37 e
Sao Tome Prn		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	5 e	4 e	89 e	221 e	258 e	288 e	380 e	424 e	423 e
Seychelles	2 e	4 e	5 e	6 e	7 e	9 e	20 e	21 e	21 e
Sierra Leone	0 e	1 e	2 e	2 e	6 e	9 e	21 e	21 e	22 e
Somalia	0 e	2 e	3 e	4 e	4 e	17 e	30 e	66 e	72 e
South Africa	2 140 e	2 843 e	3 182 e	3 516 e	3 850 e	5 353 e	6 188 e	8 693 e	12 535 e
South Sudan	0 e	2 e	3 e	3 e	4 e	6 e	5 e	6 e	7 e
Sudan	13 e	18 e	20 e	20 e	22 e	28 e	28 e	126 e	126 e
Tanzania	22 e	21 e	23 e	30 e	27 e	29 e	33 e	34 e	34 e
Togo	0 e	0 e	1 e	9 e	12 e	15 o	73 o	103 e	77
Tunisia	44 e	67 e	137 e	178 e	258 e	349 e	483 e	542 e	914 e
Uganda	7 e	15 e	38 e	52 e	104 e	112 e	125 e	123 e	122 e
Zambia	1 e	3 e	4 e	9 e	109 e	163 e	161 e	159 e	164 e
Zimbabwe	4 e	5 e	6 e	12 e	17 e	21 e	47 e	67 e	77 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	89 070	135 986	208 057	292 114	369 751	441 993	551 530	687 004	875 078
Afghanistan	33 e	35 e	39 e	39 e	58 e	65 e	77 e	91 e	117 e
Bangladesh	266 e	220 e	292 e	315 e	376 e	462 e	614 e	867 e	1 181 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Brunei Darism	1 e	1 e	2 e	2 e	1 e	1 e	4 e	4 e	4 e
Cambodia	18 e	27 e	37 e	63 e	144 e	342 e	666 e	759 e	896 e
China	39 978	67 865	118 258	178 062 e	224 527 e	261 623 e	327 530 e	428 142 e	583 854 e
China HK SAR	4	4	6	6	16	52	120	210	210
Chinese Taipei	850 o	1 109 o	1 667 o	2 704 o	4 017 o	6 075 o	7 970 o	10 677 o	12 909 o
India	5 624 e	9 826 e	17 775 e	30 746 e	43 573 e	54 738 e	65 877 e	83 271 e	108 134 e
Indonesia	89 e	105 e	115 e	91 o	118 o	171 o	193 o	444 o	713 o
Japan	34 802	45 761	55 069	62 668	69 382	79 087	86 081	92 604	96 459
Kazakhstan	46	88	93	141	563	1 350	1 641 e	1 755 e	1 873 e
Korea DPR	29 e	42 e	47 e	64 e	84 e	102 e	132 e	149 e	167 e
Korea Rep	3 975	5 123	7 056	9 208	12 996	17 967	23 395	28 918	29 903
Lao PDR	3 e	4 e	12 e	20 e	45 e	65 e	67 e	96 e	96 e
Malaysia	280 o	363 e	427 e	477 e	481 e	430 e	460 e	460 e	460 e
Maldives	7 e	11 e	16 e	25 e	44 e	59 e	60 e	78 e	83 e
Mongolia	8 e	8 e	27	59	117	117	165 o	186 o	201 e
Myanmar	31 e	47 e	64 e	84 e	152 e	144 e	127 e	324 e	324 e
Nepal	18 e	19 e	76 e	81 e	84 e	82 e	86 e	106 e	117 e
Pakistan	382 e	682 e	916 e	921 e	921 e	1 026 e	1 167 e	1 265 e	900 e
Philippines	145 e	1 107 e	1 214 e	1 270 e	1 283 e	1 421 e	1 532 e	1 917 e	2 676 e
Singapore	50 e	103 o	141 e	188 e	301 e	398 e	552 e	741 e	1 051 e
Sri Lanka	37 e	45 e	152 e	224 e	341 e	464 e	640 e	844 e	998 e
Thailand	2 382 o	3 380 o	4 542 o	4 542 o	5 140 o	5 035 o	5 011 o	4 999 o	5 434 o
Timor Leste	2 e	2 e	1 e	1 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Turkmenistan									0 e
Uzbekistan	2	5	6	7	0	0	49 o	436 e	622 e
Viet Nam	5 e	5 e	8 e	105 e	4 987 e	10 717 e	27 314 e	27 660 e	25 696 e
C America + Carib	1 201	1 910	2 374	2 923	3 907	4 671	6 148	6 274	7 251
Anguilla	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Antigua Barb	5	5 u	6 u	10 u	14 u	17 u	22 e	23 e	23 e
Aruba	10	12	13	19	26	26	26	26	26
Bahamas	4 e	4 e	4 e	4 e	6 e	8 e	12 e	20 e	24 e
Barbados	14	13	29	31	44	69	85	108	112
Belize	1 e	0 e	1 e	1 e	10 e	10 e	7 e	8 e	9 e
BES Islands	0	3	4	8	9	8	9	8	9
Br Virgin Is	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Cayman Is		2	9	15	17	20	22	22	23
Costa Rica	14	20	23	49	71	83	107	106 o	107
Cuba	29	39	61 e	126 e	193 e	206 e	219 e	211 e	190 e
Curacao	15 e	18 e	19 e	20 e	20 e	22 e	14 e	14 e	14 e
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	39 o	93 o	164 o	259	372	597	850	1 238	1 725
El Salvador	8 e	25 e	165 e	315 e	576 e	986 e	1 691 e	1 243 e	1 200 e
Grenada	1	2	3	3	4	4	4	4	4
Guadeloupe	102	94	93	98	103	107	114	114	112
Guatemala	161	192 e	199 e	209 e	234 e	222 e	231 e	221 e	247 e
Haiti	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	4 e	4 e
Honduras	430	889 o	929 o	999 o	1 127 o	1 067 o	1 088 o	975 o	1 022 e
Jamaica	11 e	15 e	44 e	46 e	90 e	125 e	132 e	132 e	134 o
Martinique	81	83	76	82	85	84	92	93	108
Montserrat						0	2	2	2
Nicaragua	2	2	14	24	26 o	24 o	27 o	26 o	31 o
Panama	16	71	143	251	335	371 o	657 o	775 o	877 o
Puerto Rico	225 o	291 o	345 o	312 e	498 e	563 e	679 e	846 e	1 189 e
St Barth		0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e	5 e	5 e
St Lucia	1	1	1	6	8	8	8	8	8 e
St Martin	4	3	0	0	0	1	1	2	2
St Vincent Gren	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	5 e	7 e	7 e	7 e
Trinidad Tobago	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 o
Turks Caicos	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 o	4 e	5 e	5 e
US Virgin Is	13 o	13 o	7 o	14 o	14 o	14 o	17 o	18 o	19 e
Eurasia	261	1 158	3 146	8 241	10 262	12 743	16 071	19 734	26 130
Armenia		0	0	19	24	57	164	524	733 e
Azerbaijan	5	35	37	39	44	47	55	61	81
Georgia		0 e	1 e	1 e	3 e	6	23 e	45 e	1
Russian Fed	62 e	79 e	219 e	381 e	940 e	1 683 e	1 886 e	2 217 e	3 224 e
Türkiye	194	1 043	2 889	7 800	9 250	10 950	13 943	16 888 o	22 091

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	104 944	108 280	116 611	124 748	136 833	162 625	182 581	231 729	275 663
Albania	1	1	1	1	22	32	41	161	297
Andorra	0	0	1	1	1	1	1	2	4
Austria	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 774	3 783	6 395
Belarus	7	28	89	177	181	176	174	209	157
Belgium	3 057	3 095	3 308	3 904	4 252	5 113	5 623	6 879	7 820
Bosnia Herzg	9	24	21	21	30	45	72	114	253
Bulgaria	1 382	1 388	1 403	1 343	1 417	1 469	1 467	2 094	3 521
Croatia	57	66	79	75	83	96	149	152	413
Cyprus	127	146	172	199	218	296	468	602	831
Czechia	2 264	2 131	2 199	2 365	2 316	2 294	2 250	2 626	2 892
Denmark	604	744	751	953	963	1 181	1 309	2 203	3 363
Estonia	6 e	10	14	31	74	245	354	596	721
Faroe Islands						0	0	0	0
Finland	11	22	49	90	147	218	298	392	716
France	7 754	8 660	9 587	10 866	12 254	13 246	15 439	19 752	22 126
Germany	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	49 496	50 472	61 022	63 576
Greece	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447	5 251	7 140	8 894
Hungary	141	244	349	629	1 497	2 459	3 796	4 732	6 925
Iceland	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5	5 e	5 u	5
Ireland	2	5	10	18	34	55	85	149	646
Italy	22 942	22 104	24 378	22 654	23 689	24 942	25 039	28 121	30 711
Kosovo*		0	1	2	11	10	16	14	9
Latvia	0	0	0	1	3	5	7	75	239
Lithuania	73	66	68	87	91	129	191	342	688
Luxembourg	104	100	108	119	130	161	180	276	294
Malta	95	128	162	190	195	237	256	289	309
Moldova Rep	2	2	2	1 e	1 e	3 e	8 e	30 e	132 e
Montenegro						2	3	3	17
Netherlands	1 109	1 602	2 204	3 708	5 399	8 567	11 304	16 657	19 578
North Macedonia	23	24	24	23	23	24	51	101	355
Norway	13	24	40	74 e	122 e	98	125	189 e	374
Poland	57	124	165	300	711	1 958	3 934	8 310 o	11 107
Portugal	796	871	992	1 006	1 342	1 716	2 237	3 519	5 160
Romania	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733	1 703	1 988 o	2 227
Serbia	19 e	19 e	23 e	24 e	28 e	35 e	59	148 o	178
Slovakia	506	533	506	585	589	663	671	650 o	605
Slovenia	274	267	284	255	303	368	453	646 o	984
Spain	8 296	8 095	8 547	7 913	9 459	15 714	21 962	31 228	43 463
Sweden	97	143	230	407	679	1 051	1 526	1 980	3 114
Switzerland	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599	2 842	3 858	4 624
UK	7 533	10 395	11 457	12 668	12 418	12 552	12 133	13 344	13 889
Ukraine	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141	7 854 e	7 350 e	8 046 e

Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
European Union	95 298	95 487	102 083	108 174	118 138	139 900	159 197	206 202	247 319
Middle East	1 602	2 541	3 628	5 639	9 996	13 926	17 706	23 917	38 232
Bahrain	9	11	11	11	18	18	39	83	92
Iran IR	1	5	86 e	222 o	510	584 e	620 e	736 e	736 e
Iraq	57 e	57 e	57 e	377 o	377 o	377 e	377 e	377 e	377 e
Israel	1 216	1 636	1 643	1 828	2 610	3 525	4 574	5 352	7 845
Jordan	51 e	428 e	895 e	1 416 e	2 087 e	2 853 e	3 508 e	4 351 e	4 564
Kuwait	5	49	51	53	55	51	73	90	57
Lebanon	17 e	36 e	56 e	85 e	112 e	133 e	309 e	1 262 e	1 550 e
Oman	4 e	4 e	16 e	49 e	51 e	56 e	684 e	1 555 e	2 057 e
Palestine	11 e	44 e	46 e	62 e	125 e	181 e	230 e	348 e	351 e
Qatar	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	594	1 882
Saudi Arabia	46 e	46 e	65 e	65 e	112 e	680 e	737 e	1 102 e	4 797 e
Syrian AR			0 e	2 e	4 e	20 e	58 e	102 e	102
United Arab Em	62 e	61 e	493 e	971 o	3 434 e	4 942 e	5 991 e	7 455 e	13 312 e
Yemen	117 e	156 e	200 e	491 e	492 e	499 e	499 e	511 e	510 e
N America	35 206	50 147	71 099	87 980	107 760	135 964	173 671	210 100	245 083
Canada	2 841	3 005	3 308	3 491	3 752	4 072	5 115	5 737	7 071
Greenland				0 e	0 e	0 e	1 e	1	1
Mexico	274	509	398	3 244 o	10 064 o	15 990 o	20 403 o	20 550 o	23 575 o
USA	32 091	46 633	67 393	81 244	93 944	115 902	148 153	183 813	214 436
Oceania	5 162	6 436	8 349	10 274	15 301	21 561	28 341	35 486	42 941
Amer Samoa	2	6 e	8 e	8 e	7 e	7 e	6 e	4 e	4 e
Australia	5 019	6 205	8 067	9 925	14 843	21 028	27 712	34 682	41 965
Cook Is	3 e	5 e	6 o	10 o	10 o	9 o	7 o	7 o	9 o
Fiji	6	8	11	12	12	12	12	13	14
Fr Polynesia	32 o	33 o	36 o	37 o	40 o	42	47	50	45 e
Guam	31	66	63	74	77	80	83	141	141
Kiribati	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	7 e
Marshall Is	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e
Micronesia	1 e	5 e	5 e	6 e	7 e	10 e	10 e	10 e	10 e
Nauru	0 e	0 e	1	1 e	2 e	3 e	5 e	5 e	5 e
New Caledon	7 o	11 o	28 o	47 o	116 o	150 o	188 o	226	285 o
New Zealand	37	57	77	101	128	161	210	284	370
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	2 e	3 e	3 e	4 e	4 e	4 e	6 e	6 e	29 e
Papua N Guin	1 e	2 e	2 e	2 e	4 e	5 e	5 e	6 o	6 e
Samoa	8 e	16 o	21	22	24	23	23 e	22 e	20
Solomon Is	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	6	7 e
Tokelau	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Tonga	5 e	5 o	6 o	7 e	8 e	8 e	7 e	9 e	11 e
Tuvalu	1 o	2 o	2 o	2	2	2	2 e	2 e	2 e
Vanuatu	1 e	3 e	4 e	6 e	8 e	8 e	7 e	7 e	7 e
S America	1 796	3 325	5 513	10 253	15 553	21 924	31 498	50 831	75 438
Argentina	23 e	23 e	25 e	116 e	808 e	1 353 e	2 212 e	2 952 e	3 293 e
Bolivia	5	6	7	127 o	188 o	250 o	351	352	370 e
Brazil	63 e	92 e	841 e	3 473 e	6 667 e	10 760 e	16 764 e	30 135 e	50 642 e
Chile	1 261 e	2 639 e	3 915 e	5 218 e	6 419 e	7 972 e	10 412 e	15 407 e	18 310 e
Colombia	9	9	14	19 o	142 o	201 o	335 o	532 o	1 234 e
Ecuador	36 o	39 o	37 o	38 o	38 o	38 o	37 o	39 o	41
Falklands Malv	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Fr Guiana	54 o	52 o	52 o	51 o	51 o	55 o	56 o	48 o	61 o
Guyana	3 e	3 e	4 e	7 e	9 e	11 e	11 e	14 e	22 e
Paraguay	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e
Peru	286	306	361	797	823	839 o	861 o	880 o	1 016 e
Suriname	7 e	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e	9 e	10 e	11 e
Uruguay	44 e	144 e	243 e	393 e	395 e	431 e	444 e	456 e	431 e
Venezuela	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6	6

Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	4 850	4 970	5 070	5 811	6 368	6 406	6 366	6 564	6 864	7 581
Africa	325	425	525	985	1 085	1 085	1 085	1 085	1 085	1 185
Algeria	25 o	25 o	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Egypt	20	20	20 o	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e
Morocco	180	180	180 o	540	540	540	540 e	540 e	540 e	540 e
South Africa	100 o	200 o	300 o	400 o	500 u	500 o	500 e	500 e	500 u	600 e
Asia	345	365	365	580	744	798	918	918	918	1 328
China	11	31 u	31 u	246 u	396 u	450	570	570	570	980
India	329 u	329 u	329 u	329 u	343 u	343 u	343 u	343 e	343 u	343 e
Korea Rep	0 e	0 e	0 e							
Thailand	5	5	5	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Eurasia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Türkiye	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1	1 e	1 e
Europe	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 309	2 309	2 307
Germany	2	2	2 e	2	2	2 e	2			
Italy	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5 e
Romania			0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Spain	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o	2 304 o	2 302 o
European Union	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311	2 309	2 309	2 307
Middle East	108	108	108	158	450	444	444	644	944	1 153
Israel	6 e	6 e	6 e	6 e	248 u	242 o	242 e	242 e	242 e	242 e
Kuwait	2 o	2 o	2 o	2 o	52 o	52 o	52 o	52 o	52 e	52 e
Saudi Arabia				50 u	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e
United Arab Em	100 u	100 u	100 u	100 e	100 e	100 e	100 e	300	600	809
N America	1 758	1 758	1 758	1 774	1 775	1 765	1 497	1 497	1 497	1 497
Mexico				16	17	17	17	17 e	17 e	17 e
USA	1 758	1 758	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 748 o	1 480 o	1 480 o	1 480 o	1 480 e
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Australia	3	3	3	3	3	3	3 e	3 e	3 e	3 e
S America							108	108	108	108
Chile							108	108 o	108 o	108 o

Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	10 190	11 137	11 990	12 025	14 113	13 170	13 708	12 828	13 011
Africa	416	1 201	1 868	2 440	3 606	3 304	3 535	3 050	2 188
Algeria	148	134	186 e	133 e	133 e	118 e	118 e	118 e	118 e
Egypt		168 o	581 o	484 o	733 o	433 o	479 o	479 e	479 e
Morocco	4 o	400 o	414 o	794	1186	1130	1 286	864	1
South Africa	263	498	687 o	1 029 o	1 554 o	1 623 o	1 652 o	1 589 o	1 589 e
Asia	375	375	375	375	380	382	387	387	387
China	9	9	9	9	14 e	16 e	21 e	21 e	21 e
India	360 e	360 e	360 e	360 o	360 e	360 e	360 e	360 e	360 e
Thailand	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Eurasia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Türkiye	3 e	3 e	3	3	3	3	3 e	3 o	3
Europe	5 606	5 592	5 895	4 879	5 695	5 004	5 188	4 548	5 177
Italy	12 e	12 e	12	12	12	12	12 e	12	12
Spain	5 593	5 579	5 883	4 867	5 683	4 992	5 176	4 536 o	5 165
European Union	5 606	5 592	5 895	4 879	5 695	5 004	5 188	4 548	5 177
Middle East	243	261	257	382	887	1 043	1 266	1 268	2 025
Israel					505	638	776 u	731 e	717 o
Kuwait					4 e	5 e	71 e	90 e	57 e
Saudi Arabia				149 e	149 e	149 e	149 e	149 e	149 e
United Arab Em	243	261	257 o	233 o	230	252 o	270	298	1 102 o
N America	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535	3 427	3 170	3 259	3 096
USA	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535	3 427	3 170	3 259	3 096
Oceania	4	4	5	5	6	6	5	5	4
Australia	4	4	5	5	6	6	5	5	4
S America							154	308	132
Chile							154	308	132

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	95 553	103 987	109 762	116 819	122 603	130 617	137 255	143 523	146 151	151 223
Africa	1 484	1 547	1 663	1 777	1 791	1 805	1 903	1 902	2 123	2 201
Angola	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Burkina Faso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	79	79	123	123	131	131
Eswatini	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	119	145	205	290	290	290	335	335	335	335
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	58	84	85	88	88	99	99	99	99	174
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mali	6	6	41	41	41	41	41	41	41	43
Mauritius	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Morocco	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Mozambique	73	73	73	73	75	75	75	75	75	75
Namibia	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Nigeria	8	9	9	9	9	13	21	21	21	21
Reunion	45	46	46	46	46	46	46	45	258	258
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Sierra Leone	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	251	256	260	265	265	265	265	265	265	265
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	68	68	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	65	65	76	96	96	96	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	23 584	29 891	33 245	37 096	42 008	48 735	54 869	59 349	62 114	64 425
Bangladesh	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Cambodia	58	55	75	76	76	68	66	75	73	73
China	7 977	9 269	11 234	13 235	16 537	21 855	27 345	29 390	31 255	32 300
China HK SAR			45	45	52	52	52	58	58	58
Chinese Taipei	395	395	395	397	395	402	401	408	416	418
India	5 478	8 895	9 417	10 137	10 226	10 533	10 592	10 669	10 752	11 237
Indonesia	1 734	1 775	1 849	1 875	1 884	1 893	2 270	3 087	3 375	3 650
Japan	1 319	1 631	2 025	2 450	2 923	3 324	3 976	5 280	5 809	6 223
Kazakhstan	0	0	1	1	2	8	8	8	14	2
Korea Rep	729	1 745	2 349	2 387	3 215	3 627	2 730	2 730	2 753	2 786
Lao PDR	40	40	40	123	123	123	123	123	123	123
Malaysia	1 555	1 526	800	810	883	891	904	928	945	945
Maldives					0	0	0	0	0	0
Myanmar	48	49	52	57	59	59	59	59	59	59
Nepal	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7
Pakistan	333	374	374	432	432	432	432	432	432	432
Philippines	295	312	339	404	456	576	582	696	678	800
Singapore	168	169	169	169	165	163	175	233	244	217
Sri Lanka	20	24	26	27	40	45	45	45	49	49
Thailand	3 165	3 322	3 728	4 037	4 097	4 241	4 681	4 683	4 617	4 543
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	220	256	274	382	389	390	373	393	408	456
C America + Carib	2 048	2 274	2 437	2 599	2 527	2 653	2 493	2 459	2 494	2 495
Aruba	2	2	2							1
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Belize	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36
Costa Rica	49	49	49	62	80	80	81	81	81	81
Cuba	440	405	442	464	370	476	482	440	440	440
Dominican Rep	20	20	81	81	81	81	81	83	83	83
El Salvador	202	259	270	305	300	300	301	303	304	304
Guadeloupe	31	31	32	33	33	50	50	50	51	51
Guatemala	878	992	1 028	1 081	1 036	1 036	870	870	870	870
Honduras	169	213	213	213	225	225	225	225	225	225
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	3	3	3	44	44	44	44	44	46	46
Nicaragua	134	177	177	177	218	218	218	218	218	218
Panama	60	60	68	68	68	68	68	71	103	103
St Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	348	436	553	671	867	1 182	1 756	2 036	2 179	2 175
Azerbaijan	38	38	43	45	45	45	45	45	38	38
Georgia								0	0	0
Russian Fed	39	39	39	39	39	40	129	131	131	131
Türkiye	271	359	472	587	784	1 097	1 583	1 861	2 010	2 006

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	34 743	35 747	37 188	40 059	41 351	41 849	41 479	42 301	41 327	43 441
Albania			1	1	1	1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 396	1 393	1 290	1 271	1 249	1 251	1 171	1 195	1 228	1 276
Belarus	35	40	41	48	53	123	120	139	141	141
Belgium	943	923	912	887	906	922	817	870	841	796
Bosnia Herzg		1	1	1	2	2	10	10	10	10
Bulgaria	54	57	52	69	57	48	47	79	79	79
Croatia	53	63	87	115	127	135	154	161	151	153
Cyprus	10	10	10	13	13	13	13	14	14	14
Czechia	771	773	802	781	831	846	853	861	821	821
Denmark	1 243	1 305	1 791	1 774	1 982	2 086	2 152	2 007	1 966	1 966
Estonia	281	281	281	259	273	296	296	296	296	296
Faroe Islands						0	2	2	2	2
Finland	1 987	2 009	2 230	2 234	2 214	2 675	2 640	3 059	2 932	3 149
France	1 531	1 661	1 712	1 925	2 008	1 932	2 046	2 059	2 090	3 351
Greece	51	58	64	82	88	97	109	128	138	168
Hungary	519	427	491	513	504	509	551	533	522	622
Ireland	55	54	86	84	87	87	88	88	87	87
Italy	3 367	3 439	3 450	3 491	3 454	3 439	3 420	3 392	3 399	3 368
Latvia	126	143	154	158	158	156	152	144	130	130
Lithuania	71	72	79	104	105	116	116	118	169	134
Luxembourg	24	25	36	36	56	56	56	56	92	94
Malta	3	5	5	5	5	5	6	4	4	4
Moldova Rep	3	3	6	6	6	7	7	15	15	7
Netherlands	792	772	781	823	814	858	858	871	874	874
North Macedonia	4	5	7	8	9	10	11	13	13	13
Norway	140	87	87	87	81	77	77	77	83	83
Poland	961	974	968	1 004	1 010	1 045	1 100	1 217	1 176	1 176
Portugal	577	587	582	648	702	715	717	706	709	709
Romania	118	123	140	141	139	165	140	185	155	156
Serbia	6	11	15	19	28	31	36	39	55	55
Slovakia	242	253	246	243	226	225	250	264	205	205
Slovenia	63	60	62	60	60	67	67	67	67	57
Spain	1 035	1 037	1 045	1 057	1 112	1 264	1 278	1 279	1 279	1 286
Sweden	4 716	4 850	4 822	5 021	5 299	4 462	4 376	4 507	3 655	3 655
Switzerland	272	275	280	283	282	285	279	274	275	275
UK	4 808	5 251	5 514	7 043	7 230	7 305	7 391	7 463	7 488	7 824
Ukraine	53	60	73	98	180	212	275	275	301	400
European Union	29 417	30 010	31 158	32 460	33 474	33 791	33 265	33 986	32 938	34 627
Middle East	81	88	88	86	86	84	84	96	120	342
Iran IR	11	11	11	11	11	11	11	14	14	22
Israel	28	28	28	28	28	26	26	26	26	26
Jordan	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	9	9	7	7	7	7	7	7	7
Palestine			0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em	1	1	1	1	1	1	1	9	33	248
Yemen							0	0	0	0
N America	16 249	16 356	16 440	16 221	15 453	15 348	14 924	14 712	14 436	14 361
Canada	2 554	2 610	2 729	2 729	2 524	2 581	2 705	2 723	2 708	2 708
Greenland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mexico	725	843	873	871	871	873	880	882	886	890
USA	12 969	12 903	12 838	12 621	12 058	11 894	11 339	11 106	10 842	10 762
Oceania	1 044	1 079	1 094	1 094	1 094	1 096	1 104	1 104	1 104	1 189
Australia	826	864	864	864	864	871	871	871	871	955
Fiji	47	47	59	59	59	59	66	66	66	66
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
New Zealand	149	146	149	149	149	143	143	143	143	143
Papua N Guin	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Samoa					0	1	1	1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	15 973	16 570	17 055	17 215	17 426	17 866	18 643	19 565	20 254	20 594
Argentina	219	219	227	243	265	333	364	368	376	380
Bolivia	116	131	115	139	144	144	143	192	269	269
Brazil	14 079	14 652	15 039	15 142	15 351	15 712	16 378	17 229	17 485	17 807
Chile	466	463	500	501	452	454	490	490	521	521
Colombia	237	259	312	322	322	330	352	354	386	388
Ecuador	144	146	152	152	152	152	153	153	153	164
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	10	10	16	17
Guyana	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Peru	197	186	196	197	218	218	187	203	168	168
Suriname	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	417	417	417	423	423	423	423	423	737	737
Venezuela	10	10	10	10	10	10	56	56	56	56

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	456 382	471 309	493 860	517 084	546 763	569 257	612 045	622 490	631 513
Africa	3 047	3 275	3 166	3 361	3 390	3 268	3 225	3 237	4 084
Angola	42	155	200	200	200	200	200	200	200
Burkina Faso	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Burundi	6	7	7	6	5	6	5	4	4
Chad	8	8	8	7	6	8	9	9	8
Congo DR	0	0	6	8	8	8	8	8	8
Congo Rep	31	32	32	32	32	32	32	32	32
Egypt	318	311	308	316	337	347	349	341	335
Eswatini	174	181	180	187	187	193	192	183	197
Ethiopia	28	28	23	26	30	27	16	8	14
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana	19	19	19	20	20	20	19	20	20
Kenya	202	194	152	163	144	195	195	195	195
Liberia	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	52	48	44	47	46	49	51	50	51
Mali	30	33	34	35	37	37	37	37	39
Mauritius	530	516	480	460	459	408	369	300	323
Morocco	5	11	40	40	40	40	40	40	40
Mozambique	124	129	137	105	107	105	78	65	65
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	19	23	28	30	27	41	61	60	62
Reunion	287	261	274	209	255	237	234	246	1 038
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	52	58	65	66	67	62	61	61	62
Sierra Leone	9	10	10	9	9	9	9	10	10
South Africa	317	331	386	431	430	410	389	404	404
Sudan	118	120	130	122	109	103	86	89	87
Tanzania	137	144	149	152	163	158	157	157	166
Uganda	276	282	256	317	307	295	385	488	487
Zambia	64	63	67	71	72	74	79	79	79
Zimbabwe	195	306	125	295	288	199	159	148	154
Asia	117 937	124 790	140 748	157 386	182 498	199 496	232 646	257 946	280 622
Bangladesh	30	23	43	31	35	35	32	12	14
Cambodia	101	100	106	110	131	102	90	52	115
China	40 738	49 404	59 992	67 301	82 250	98 200	117 800	129 700	140 100
China HK SAR	29	50	89	90	93	114	141	150	150
Chinese Taipei	1 941	1 906	1 862	1 975	1 994	1 997	2 004	1 967	1 988
India	28 866	18 212	16 664	18 729	20 913	20 663	22 253	24 421	25 303
Indonesia	9 760	10 215	11 763	12 439	12 177	12 363	14 971	20 621	22 475
Japan	15 853	17 325	19 908	21 012	25 467	27 765	34 230	37 356	41 019
Kazakhstan	41	46	51	27	29	35	30	0	1
Korea Rep	2 683	5 832	6 100	7 526	8 464	8 297	7 505	9 145	9 934
Lao PDR	54	55	73	208	365	379	354	512	521
Malaysia	425	199	397	1 227	2 097	2 893	3 807	3 807	3 807
Maldives					0	0	0	0	0
Myanmar	206	212	231	251	260	261	256	263	263
Nepal	10	10	9	13	13	7	10	11	11
Pakistan	2 017	2 731	3 288	2 913	2 747	2 839	3 202	3 202	3 202
Philippines	447	805	1 092	1 184	1 119	1 340	1 524	1 401	1 488
Singapore	779	774	757	714	677	637	642	971	822
Sri Lanka	57	72	67	87	118	99	128	82	153
Thailand	13 495	16 453	17 819	20 966	22 995	21 012	23 259	23 678	27 972
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	405	366	437	585	554	459	408	596	1 286
C America + Carib	5 676	6 270	5 989	6 758	7 942	6 725	7 216	6 490	7 073
Aruba		5							
Bahamas	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Belize	121	115	120	137	163	270	133	174	141
Costa Rica	101	93	106	95	91	78	87	75	74
Cuba	704	688	624	445	523	564	542	393	364
Dominican Rep	110	112	371	461	465	423	457	448	475
El Salvador	567	715	711	748	829	815	904	815	801
Guadeloupe	56	50	66	68	64	76	247	238	262
Guatemala	2 690	2 876	2 181	2 950	3 461	2 516	2 603	2 094	2 686
Honduras	542	752	806	724	965	711	804	805	829
Jamaica	30	24	24	13	21	17	17	10	10
Martinique	13	15	13	90	249	228	241	264	254
Nicaragua	455	533	666	702	848	739	907	899	923
Panama	279	279	282	309	242	271	255	254	235
St Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 455	1 842	2 351	2 884	3 811	5 038	7 039	8 671	9 335
Azerbaijan	182	175	170	162	196	201	193	205	223
Russian Fed	32	32	84	73	109	393	393	393	393
Türkiye	1 241	1 635	2 096	2 650	3 506	4 445	6 453	8 073	8 719

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	181 055	183 608	188 235	193 346	200 350	205 104	215 625	205 271	189 752
Andorra	14	14	17	21	22	20	17	19	17
Austria	4 648	4 780	4 921	4 930	4 655	4 591	4 480	4 757	4 558
Belarus	140	147	163	174	304	578	581	519	506
Belgium	5 505	5 377	5 707	5 413	5 165	5 263	4 703	4 926	3 802
Bosnia Herzg		1	6	8	8	13	42	31	36
Bulgaria	272	353	396	1 573	1 821	1 699	2 589	2 244	1 874
Croatia	266	431	526	668	878	978	1 100	1 129	1 047
Cyprus	51	52	52	57	58	61	60	58	54
Czechia	4 790	4 756	4 967	4 828	5 032	5 215	5 385	5 406	5 190
Denmark	4 182	4 845	6 249	5 890	5 943	5 919	8 718	7 273	6 437
Estonia	818	949	1 095	1 307	1 363	1 852	1 769	1 569	1 377
Faroe Islands						1	7	5	4
Finland	11 420	11 523	11 860	12 909	13 291	11 570	13 579	12 762	11 342
France	6 525	7 521	7 781	8 378	8 644	8 764	9 576	9 663	9 895
Germany	50 326	50 929	50 916	50 794	50 127	50 931	49 096	48 599	45 907
Greece	231	275	310	314	402	454	499	569	655
Ireland	479	679	735	848	855	924	995	1 014	831
Italy	19 397	19 509	19 378	19 153	19 563	19 634	19 071	17 616	16 018
Latvia	769	823	931	944	927	865	862	801	659
Lithuania	446	439	504	543	533	594	686	708	763
Luxembourg	126	140	171	217	278	372	389	379	366
Malta	7	8	10	9	6	6	7	7	10
Moldova Rep	15	14	23	28	29	28	32	24	14
Netherlands	4 936	4 909	4 605	4 553	5 822	8 839	10 918	9 820	7 607
North Macedonia	20	36	52	54	55	57	54	51	65
Norway	253	233	259	204	253	240	215	238	249
Poland	10 062	7 981	6 521	6 581	7 717	8 384	8 095	7 665	8 196
Portugal	3 104	3 071	3 220	3 156	3 363	3 786	4 003	4 113	3 800
Romania	524	531	525	437	504	547	653	647	445
Serbia	28	39	79	107	138	192	247	252	254
Slovakia	1 662	1 731	1 696	1 625	1 693	1 673	1 844	1 490	1 414
Slovenia	267	281	290	267	251	274	277	269	297
Spain	5 764	5 689	6 078	5 911	5 572	6 138	6 943	6 799	5 903
Sweden	10 765	11 487	12 076	11 913	13 036	11 177	13 082	13 132	11 700
Switzerland	1 624	1 750	1 860	1 833	1 880	1 991	2 067	2 079	2 083
UK	29 261	30 065	31 894	35 102	37 528	38 565	40 001	35 840	34 088
Ukraine	199	169	211	301	407	755	755	661	728
European Union	149 501	151 140	153 671	155 514	159 727	162 662	171 607	165 552	151 709
Middle East	262	314	347	353	305	344	330	350	551
Iran IR	16	22	24	24	11	22	22	22	22
Israel	76	122	125	125	107	117	103	111	115
Jordan	6	4	4	3	4	4	4	4	4
Lebanon	10	10	30	32	32	32	32	32	32
Palestine			1	0	0	0	0	0	0
Qatar	119	123	129	135	118	134	134	134	134
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em						1	0	13	210
N America	81 226	82 951	82 945	81 834	76 739	73 036	72 515	68 830	64 016
Canada	9 804	12 460	12 028	11 663	11 427	10 705	11 243	10 245	10 560
Greenland	14	13	13	14	15	14	14	12	11
Mexico	1 341	1 461	2 046	2 272	2 104	2 048	1 677	1 426	1 099
USA	70 067	69 017	68 858	67 885	63 193	60 269	59 581	57 147	52 346
Oceania	4 533	4 622	4 406	4 415	4 417	4 280	4 285	4 100	3 974
Australia	3 608	3 722	3 501	3 518	3 496	3 352	3 346	3 190	3 093
Fiji	70	47	66	84	94	111	97	115	116
New Caledon	0	1	0	1	1	0	0	0	1
New Zealand	816	814	802	775	791	782	801	754	729
Papua N Guin	31	32	33	34	31	31	32	32	32
Samoa					0	0	5	5	0
Solomon Is	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Vanuatu	4	2		1	1	1			
S America	61 191	63 639	65 673	66 746	67 312	71 966	69 164	67 595	72 107
Argentina	1 369	1 388	1 565	1 536	1 826	2 489	2 431	2 437	2 481
Bolivia	202	176	163	168	217	327	455	528	522
Brazil	49 098	51 046	52 635	53 997	54 494	58 198	55 333	54 636	57 446
Chile	5 615	5 957	6 062	5 689	5 394	5 237	5 125	4 595	5 708
Colombia	1 381	1 418	1 566	1 710	1 657	1 712	1 841	1 760	1 816
Ecuador	408	489	459	428	455	471	415	390	356
Fr Guiana	12	12	10	11	10	9	37	42	55
Guyana	43	36	28	19	17	19	29	25	22
Paraguay	135	136	129	133	137	140	113	103	107
Peru	450	489	440	453	532	585	593	586	461
Suriname	3	6	6	6	6	6	6	6	6
Venezuela	78	44	48	52	50	48	24	26	20

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	77 299	85 077	89 941	95 882	99 943	107 202	114 059	119 887	122 830	127 734
Africa	1 458	1 511	1 624	1 733	1 734	1 749	1 802	1 801	1 801	1 879
Angola	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	119	145	205	290	290	290	335	335	335	335
Ghana	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	56	82	83	86	86	97	97	97	97	172
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mali	5	5	40	40	40	40	40	40	40	42
Mauritius	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Mozambique	73	73	73	73	75	75	75	75	75	75
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	8	9	9	9	9	13	21	21	21	21
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Sierra Leone	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	67	67	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	65	65	76	96	96	96	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	22 239	28 387	31 508	35 115	39 107	45 749	52 006	56 312	58 858	61 136
Bangladesh	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Cambodia	56	54	74	74	74	67	65	74	72	72
China	7 646	8 920	10 780	12 605	15 738	20 965	26 235	28 160	29 765	30 780
China HK SAR			28	28	28	28	28	28	28	28
Chinese Taipei	385	385	385	387	387	387	387	387	395	395
India	5 469	8 885	9 405	10 124	10 212	10 518	10 578	10 655	10 738	11 223
Indonesia	1 679	1 711	1 748	1 766	1 771	1 775	2 135	2 937	3 219	3 495
Japan	1 296	1 597	1 978	2 391	2 853	3 246	3 889	5 186	5 703	6 111
Korea Rep	255	1 256	1 853	1 898	2 056	2 538	2 102	2 102	2 124	2 149
Lao PDR	40	40	40	123	123	123	123	123	123	123
Malaysia	1 535	1 468	738	740	780	780	780	790	790	790
Maldives					0	0	0	0	0	0
Myanmar	46	48	51	55	57	57	57	57	57	57
Nepal	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
Pakistan	324	365	365	423	423	423	423	423	423	423
Philippines	263	280	305	358	410	527	533	648	629	751
Singapore	168	169	169	169	165	163	175	233	244	217
Sri Lanka	20	24	26	27	40	45	45	45	49	49
Thailand	2 793	2 887	3 253	3 532	3 567	3 684	4 046	4 040	4 058	3 986
Viet Nam	218	252	263	368	376	376	360	379	394	442
C America + Carib	2 029	2 250	2 398	2 559	2 487	2 610	2 449	2 394	2 429	2 430
Aruba	2	2	2							1
Belize	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36
Costa Rica	45	45	45	57	76	76	76	76	76	76
Cuba	440	405	442	464	369	476	480	424	424	424
Dominican Rep	18	18	79	79	79	79	79	79	79	79
El Salvador	195	252	264	299	294	294	295	295	295	295
Guadeloupe	30	30	30	30	30	47	47	47	47	47
Guatemala	876	990	1 022	1 075	1 030	1 030	864	864	864	864
Honduras	168	209	209	209	221	221	221	221	221	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	42	42	42	42	42	45	45
Nicaragua	134	177	177	177	218	218	218	218	218	218
Panama	60	60	60	60	60	60	60	60	92	92

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eurasia	75	118	151	200	286	405	699	827	900	900
Azerbaijan	37	37	42	44	44	44	44	44	37	37
Georgia								0	0	0
Russian Fed	26	26	26	26	26	27	110	112	112	112
Türkiye	12	55	83	130	216	334	545	670	751	751
Europe	21 564	22 159	23 153	25 277	25 828	25 838	25 926	26 639	26 353	28 296
Albania			1	1	1	1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 202	1 188	1 108	1 094	1 085	1 086	1 005	1 029	1 050	1 098
Belarus	13	13	13	16	16	86	83	101	101	101
Belgium	716	691	685	652	665	700	594	635	591	546
Bosnia Herzg				0	1	1	9	9	9	9
Bulgaria	34	19	23	33	24	15	14	41	41	41
Croatia	25	26	42	65	76	80	95	101	97	99
Czechia	403	404	430	413	462	480	484	483	445	445
Denmark	1 139	1 198	1 683	1 666	1 862	1 955	2 023	1 882	1 842	1 842
Estonia	270	270	270	250	265	285	285	285	285	285
Finland	1 885	1 895	2 114	2 114	2 111	2 590	2 546	2 983	2 856	3 073
France	1 130	1 231	1 248	1 435	1 482	1 364	1 465	1 488	1 513	2 774
Germany	2 554	2 579	2 605	2 648	2 682	2 595	2 628	2 615	2 594	2 614
Greece	2	2	3	12	13	14	16	16	17	43
Hungary	447	351	409	437	425	424	466	449	441	541
Ireland	16	16	47	47	48	48	48	48	48	48
Italy	1 031	1 094	1 092	1 145	1 124	1 128	1 120	1 097	1 112	1 108
Lithuania	50	47	54	69	70	80	79	81	132	97
Luxembourg	13	13	23	24	44	44	44	45	81	83
Netherlands	549	548	557	616	613	666	678	692	689	689
North Macedonia				1	2	2	3	3	3	3
Norway	123	77	77	77	74	66	70	70	74	74
Poland	745	749	738	778	777	784	848	939	900	900
Portugal	511	519	512	577	630	644	644	634	634	634
Romania	104	107	119	119	119	136	109	161	134	135
Serbia	1	1	2	2	2	2	2	2	18	18
Slovakia	151	160	155	154	144	143	169	187	121	121
Slovenia	30	30	33	32	34	35	36	36	36	26
Spain	789	789	793	793	839	989	1 001	1 001	1 001	1 008
Sweden	4 138	4 333	4 273	4 484	4 402	3 565	3 479	3 610	3 527	3 527
Switzerland	211	212	212	212	211	211	203	198	198	198
UK	3 180	3 477	3 695	5 161	5 339	5 411	5 428	5 470	5 493	5 824
Ukraine	35	39	39	52	87	109	152	152	178	200
European Union	17 997	18 336	19 109	19 751	20 091	19 945	19 969	20 628	20 274	21 864
Middle East	18	18	18	18	18	15	15	15	38	253
Israel	3	3	3	3	3					
Qatar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
United Arab Em									23	238
Yemen							0	0	0	0
N America	13 491	13 600	13 584	13 339	12 720	12 719	12 303	12 170	12 061	12 005
Canada	2 361	2 431	2 511	2 517	2 273	2 319	2 338	2 358	2 356	2 356
Greenland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mexico	685	796	816	816	816	816	816	816	817	817
USA	10 444	10 373	10 257	10 006	9 631	9 584	9 149	8 996	8 888	8 832
Oceania	759	835	851	851	851	846	854	854	854	970
Australia	598	674	674	674	674	674	674	674	674	789
Fiji	47	47	59	59	59	59	66	66	66	66
New Caledon										1
New Zealand	99	99	104	104	104	98	98	98	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa						1	1	1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	15 667	16 198	16 654	16 790	16 910	17 271	18 005	18 877	19 537	19 865
Argentina	201	201	204	218	220	276	296	296	296	296
Bolivia	116	131	115	139	144	144	143	192	269	269
Brazil	13 854	14 372	14 743	14 831	14 968	15 273	15 909	16 712	16 949	17 264
Chile	417	410	444	444	399	395	430	430	463	463
Colombia	237	253	306	316	316	319	342	343	376	378
Ecuador	144	144	144	144	144	144	144	144	144	155
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	10	10	16	16
Guyana	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Paraguay	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Peru	187	176	186	186	208	208	177	192	155	155
Suriname	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	415	415	415	415	415	415	415	415	729	729

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles solides et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	363 676	376 717	397 722	418 097	445 536	466 682	508 869	522 123	532 393
Africa	2 978	3 191	3 049	3 231	3 231	3 103	3 065	3 083	3 432
Angola	42	155	200	200	200	200	200	200	200
Burundi	6	7	7	6	5	6	5	4	4
Chad	8	8	8	7	6	8	9	9	8
Congo DR	0	0	6	8	8	8	8	8	8
Congo Rep	31	32	32	32	32	32	32	32	32
Egypt	318	311	308	316	307	317	319	311	305
Eswatini	174	181	180	187	187	193	192	183	197
Ethiopia	28	28	23	26	30	27	16	8	14
Ghana	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Kenya	202	194	151	163	144	194	194	194	194
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	52	48	44	47	46	49	51	50	51
Mali	29	32	33	34	36	36	36	36	38
Mauritius	510	497	463	437	440	384	350	283	309
Mozambique	124	129	137	105	107	105	78	65	65
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	19	22	28	30	27	41	61	59	62
Reunion	270	244	261	196	240	221	217	232	522
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	52	58	65	66	67	62	61	61	62
Sierra Leone	9	10	10	9	9	9	9	10	10
South Africa	297	301	348	386	385	364	344	358	359
Sudan	118	120	130	122	109	103	86	89	87
Tanzania	133	139	145	148	158	153	152	153	161
Uganda	276	282	256	317	307	295	385	488	487
Zambia	64	63	67	71	72	74	79	79	79
Zimbabwe	195	306	125	295	288	199	159	148	154
Asia	112 966	119 371	135 072	148 571	171 955	189 020	221 717	247 082	268 573
Bangladesh	28	21	41	29	33	33	30	10	11
Cambodia	96	94	100	104	125	96	84	47	109
China	39 048	47 541	57 567	64 097	78 450	94 100	113 100	124 300	133 500
China HK SAR	29	50	47	46	46	47	52	58	58
Chinese Taipei	1 920	1 884	1 840	1 950	1 969	1 926	1 955	1 921	1 921
India	28 844	18 189	16 635	18 697	20 881	20 630	22 221	24 389	25 270
Indonesia	9 616	10 047	11 498	11 855	11 559	11 564	14 031	19 577	21 463
Japan	15 838	17 325	19 908	21 012	25 463	27 757	34 224	37 346	41 011
Kazakhstan	12	11	17	26	26	27	27	27	27
Korea Rep	862	3 858	4 290	5 338	5 577	5 697	5 438	7 019	7 711
Lao PDR	54	55	73	207	364	379	354	512	520
Malaysia	362	92	181	975	1 783	2 508	3 422	3 422	3 422
Maldives					0	0	0	0	0
Myanmar	204	210	229	249	258	259	254	261	261
Nepal	10	10	9	12	12	6	7	7	7
Pakistan	1 998	2 712	3 269	2 894	2 728	2 820	3 183	3 183	3 183
Philippines	351	710	997	1 089	1 024	1 245	1 429	1 309	1 396
Singapore	779	774	757	714	677	637	642	971	822
Sri Lanka	57	72	67	87	118	99	128	82	153
Thailand	12 453	15 354	17 136	18 641	20 344	18 767	20 765	22 109	26 505
Viet Nam	405	365	408	550	519	424	373	561	1 251
C America + Carib	5 592	6 185	5 873	6 626	7 793	6 555	6 963	6 227	6 761
Aruba		5							
Belize	121	115	120	137	163	270	133	174	141
Costa Rica	94	86	99	88	84	70	79	67	67
Cuba	704	688	624	445	520	548	434	278	205
Dominican Rep	96	96	356	445	451	409	443	426	445
El Salvador	521	682	674	718	797	786	881	790	770
Guadeloupe	56	50	63	56	47	60	230	222	243
Guatemala	2 685	2 867	2 163	2 923	3 436	2 486	2 576	2 075	2 663
Honduras	537	746	797	719	961	708	799	797	817
Jamaica	30	24	24	13	21	17	17	10	10
Martinique	13	14	12	89	249	226	240	263	253
Nicaragua	455	533	666	702	841	733	899	890	915
Panama	279	279	272	291	223	241	232	234	234
St Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0

Solid biofuels and renewable waste

Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eurasia	246	281	568	721	1 190	1 950	2 900	4 024	4 623
Azerbaijan	182	175	170	162	196	201	193	205	223
Russian Fed	32	32	84	73	109	393	393	393	393
Türkiye	32	74	313	486	885	1 357	2 314	3 425	4 007
Europe	113 900	114 890	119 030	124 770	131 569	135 259	147 047	138 448	125 963
Andorra	14	14	17	21	22	20	17	19	17
Austria	4 014	4 114	4 250	4 301	4 043	3 962	3 878	4 093	3 884
Belarus	104	112	117	131	263	373	337	322	313
Belgium	4 416	4 352	4 733	4 393	4 148	4 223	3 705	3 843	2 751
Bosnia Herzg			1	1	1	5	36	24	31
Bulgaria	152	163	180	1 361	1 590	1 474	2 373	2 053	1 708
Croatia	89	194	216	313	477	559	660	720	706
Czechia	2 179	2 166	2 328	2 221	2 504	2 618	2 792	2 789	2 589
Denmark	3 715	4 344	5 681	5 277	5 317	5 246	8 104	6 699	5 915
Estonia	768	904	1 053	1 269	1 324	1 821	1 752	1 564	1 374
Finland	11 060	11 121	11 446	12 483	12 927	11 273	13 249	12 496	11 083
France	4 691	5 530	5 667	6 008	6 054	5 992	6 548	6 655	6 800
Germany	16 802	16 728	16 600	17 231	16 845	17 126	16 530	16 290	15 701
Greece	1	5	10	12	25	50	42	52	55
Hungary	1 868	1 738	1 804	1 960	1 906	1 831	1 936	1 823	1 244
Ireland	274	471	532	664	667	756	822	855	681
Italy	6 291	6 540	6 615	6 562	6 609	6 800	6 838	6 684	5 775
Latvia	378	427	525	570	575	520	570	552	478
Luxembourg	64	67	99	142	207	309	328	330	323
Netherlands	3 898	3 916	3 680	3 662	4 927	7 969	10 050	8 980	6 907
Norway	232	220	238	187	238	234	214	237	248
Poland	9 026	6 925	5 389	5 418	6 546	7 115	6 752	6 236	6 678
Portugal	2 810	2 786	2 934	2 884	3 099	3 526	3 735	3 853	3 549
Romania	463	466	458	367	450	494	580	557	379
Serbia	5	5	4	5	11	19	20	21	21
Slovakia	1 121	1 155	1 102	1 086	1 159	1 163	1 357	1 099	1 008
Slovenia	131	136	155	142	151	155	169	162	196
Spain	4 782	4 783	5 137	4 976	4 655	5 244	5 950	5 796	4 888
Sweden	10 726	11 430	12 028	11 851	12 987	11 147	12 987	13 045	11 672
Switzerland	1 321	1 429	1 526	1 481	1 508	1 602	1 662	1 669	1 666
UK	22 010	22 254	24 011	27 262	29 761	30 904	32 243	28 193	26 471
Ukraine	135	80	116	125	195	284	284	190	206
European Union	90 078	90 776	92 999	95 558	99 570	101 817	112 234	107 772	96 990
Middle East	102	105	110	114	93	106	106	106	298
Israel	8	8	8	8					
Qatar	94	97	102	106	93	106	106	106	106
United Arab Em									192
N America	65 634	67 690	67 345	66 625	62 156	58 885	58 725	56 188	52 054
Canada	8 270	11 033	10 577	10 255	10 049	9 318	9 308	8 320	8 636
Greenland	14	13	13	14	15	14	14	12	11
Mexico	1 180	1 303	1 837	2 081	1 916	1 800	1 468	1 266	957
USA	56 170	55 341	54 918	54 275	50 176	47 753	47 935	46 590	42 450
Oceania	2 749	3 037	2 844	2 846	2 759	2 599	2 619	2 414	2 246
Australia	2 117	2 451	2 252	2 259	2 152	1 990	1 992	1 817	1 688
Fiji	70	47	66	84	94	111	97	115	115
New Zealand	555	531	519	495	505	492	517	470	435
Papua N Guin	4	4	5	5	4	4	4	4	4
Samoa						0	5	5	0
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	59 508	61 968	63 832	64 593	64 791	69 204	65 727	64 551	68 443
Argentina	1 280	1 325	1 495	1 385	1 565	2 179	2 124	2 093	2 110
Bolivia	202	176	163	168	217	327	455	528	522
Brazil	47 567	49 527	51 016	52 179	52 440	55 945	52 408	52 145	54 359
Chile	5 603	5 945	6 003	5 621	5 325	5 169	5 063	4 528	5 646
Colombia	1 381	1 418	1 556	1 706	1 657	1 712	1 840	1 759	1 815
Ecuador	408	477	431	382	414	427	373	348	318
Fr Guiana	12	12	10	11	10	9	37	42	55
Guyana	43	36	28	19	17	19	29	25	22
Paraguay	134	134	128	131	130	128	100	90	94
Peru	409	433	393	403	467	533	528	522	391
Suriname	3	6	6	6	6	6	6	6	6
Uruguay	2 390	2 434	2 555	2 530	2 494	2 703	2 739	2 439	3 085
Venezuela	78	44	48	52	50	48	24	26	20

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	9 738	10 543	11 457	12 630	14 125	15 934	18 851	20 181	21 291	22 325
Africa				25	25	25	25	25	25	25
Ethiopia				25	25 e	25	25	25 o	25	25
Asia	3 995	4 534	5 329	6 377	7 834	9 607	12 673	14 088	15 165	16 027
China	2 342	2 870	3 640	4 575	6 009	7 665	10 645	11 930	12 885	13 690
Chinese Taipei	315 o	315 o	315 o	316 o	316 o	316 o	316 o	316 o	333 o	333 o
India	137 o	139 o	146 o	159 o	165 o	188 o	217 o	260 o	291 o	310 o
Indonesia	8 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 o	14 o	12 o	18 o	18 e
Japan	900	919	935	958	975	1 027	1 050	1 057	1 108	1 163 o
Korea Rep	95	77	54	63	63	91	91	91	92	94 o
Malaysia	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	16 e	16 e	16 e
Maldives					0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Myanmar			0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e
Philippines										0 o
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	197 o	197 o	173 o
Sri Lanka						5 o	5 u	5 o	5 o	5 o
Thailand	66 o	73 o	96 o	159 o	157 o	167 o	194 o	188 o	188 o	188 o
Viet Nam			1 u	5 u	5 u	5 u	5 u	15 u	30 u	36 e
C America + Carib	4	4	4	2	2	2	2	2	5	6
Aruba	2	2	2							1 e
Martinique	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	5 o	5 e
Eurasia	37	37	42	45	46	46	98	98	98	98
Azerbaijan	37	37 e	42	44 o	44 e	44	44 e	44	37 u	37
Türkiye				1	2	2	54	54	61	61 e
Europe	4 513	4 777	4 892	5 003	5 097	5 133	4 928	4 874	4 922	4 951
Albania			1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1	1 o	1 e
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e	5 e	5	5 e	5 e
Austria	263	271	271	270	272	270	240	245	245 o	293 o
Belgium	124	125	125	125	126	136	146	147	143	124 o
Czechia	23	28	28 e	28 o	28	28 e	28 e	28	28 u	28 e
Denmark	166	166	182	181	181	178	176	174	174	174 e
Estonia	105	105	105 e	85	85	85 o	85	85	85 o	85 o
Finland	134 e	148 e	148 e	148 o	148	148	148	148	148	118 o
France	602	619	624	607	608	555	566	577	486	486 e
Germany	962	979	1 004	1 063	1 084	1 024	1 041	1 023	1 004	1 004 e
Hungary	25	29	23	23	23	27	28	25	23	23 o
Italy	415	409	408	412	396	402	418	396	417	417 e
Lithuania	5	8	9	7	7	17	21	19	20	20 o
Luxembourg	9	9	9	9 e	9 e	9	9	9	9 o	9 o
Netherlands	338	338	338	393	393	394	394	394	394 e	394 e
Norway	44	50	50	50	47	46	43	43	44	44 o
Poland	8	22	30	43	45	50	45	45	45 e	45 o
Portugal	40	42	41	41	41	41	41 o	41 o	41	41 o
Serbia									15	15 o
Slovakia	6	10	6	6	6 e	6 e	6 e	7	6	6 e
Spain	117	117	121	121	121	121	133	133 o	133 o	133 o
Sweden	438	564	567	566	568	623	386	336	438	438 e
Switzerland	211	212	212 e	212 o	211 o	211	203	198	198	198
UK	465	514	545	568	655	717	725	755 o	779 o	809
European Union	3 788	3 996	4 079	4 166	4 178	4 153	3 950	3 871	3 880	3 879
Middle East	18	18	18	18	18	15	15	15	35	250
Israel	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e					
Qatar	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
N America	1 168	1 170	1 169	1 157	1 100	1 101	1 098	1 065	1 028	932
Canada	43	46	46	40	40	40	40	40	38 o	38 e
Greenland	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
USA	1 124	1 124	1 123 o	1 117 o	1 060 o	1 061 o	1 058 o	1 025 o	990	894 o
Oceania										20
Australia										19 u
New Caledon										1 o
S America	2	2	2	2	2	4	12	13	14	16
Brazil	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	4 o	12 o	13 o	14 o	14 o
Colombia										2 o

Renewable municipal waste

Déchets municipaux renouvelables

Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	49 015	51 496	56 453	61 479	67 350	72 017	85 458	93 294	98 451
Africa									7
Ethiopia									7
Asia	18 173	19 949	24 232	28 413	35 480	39 719	51 990	59 708	65 494
China	11 958	15 296	19 438	23 264	30 350 o	34 400 e	45 900 e	52 700 e	57 800 e
Chinese Taipei	1 692 o	1 698 o	1 671 o	1 783 o	1 817 o	1 785 o	1 802 o	1 803 o	1 750 o
India	320 e	290 e	301 e	417 e	579 e	929 e	1 536 e	1 910 e	2 323 e
Indonesia	10 o	3 o	295 o	311 o	11 o	9 o	6 o	22 o	31 o
Japan	3 123	1 828	1 695	1 811	1 907	1 770	1 855	2 005	1 929
Korea Rep	196	184	171	173	162	163	219	224	239
Malaysia	18 e	8 e	19 e	8 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e
Maldives					0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
Myanmar			1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Singapore	628 o	619 o	601 o	556 o	514 o	478 e	418 o	800 o	593 e
Sri Lanka						1 o	35 o	35 o	36 o
Thailand	228 o	23 o	37 o	76 o	116 o	160 o	195 o	155 o	697 o
Viet Nam			3 e	14 e	14 e	14 e	14 e	44 e	87 e
C America + Carib	13	18	12	13	9	5	13	13	13
Aruba		5 e							
Martinique	13	14	12 o	13 o	9	5	13	13	13
Eurasia	182	175	170	174	213	215	478	933	949
Azerbaijan	182	175	170	162	196	201	193 o	205 e	223
Türkiye				11	17	15	284	728 o	726
Europe	21 929	22 518	23 525	24 175	24 204	24 634	25 508	25 521	24 918
Andorra	14 o	14 o	17 o	21 o	22 o	20 o	17 o	19 o	17 o
Austria	302	330	316	336	358	328	354	354	369
Belgium	862	881	916	909	856	904	942	1 000	966
Bulgaria				81	44	2			
Czechia	87	99	114	100	105	119	127	130	150
Denmark	919	861	884	861	964	945	971	1 020	924
Estonia	58	64	57	46	64	75	58	41	53
Finland	471	519	556	662	610	513	582	588	441
France	2 026	2 122	2 205	2 202	2 173	2 137	2 125	2 108	2 083
Germany	5 768	5 930	5 956	6 163	5 806	5 820	5 792	5 627	5 704
Hungary	208	245	159	162	137	167	161	130	118
Iceland									
Italy	2 344	2 415	2 384 e	2 371	2 369	2 330	2 308	2 326	2 336
Lithuania	42	47	73	48	48	71	142	156	230
Luxembourg	40	42	47	47	47	43	43	42	34
Netherlands	1 972	2 007	1 904	2 172	2 082	2 193	2 208	2 225	1 982
Norway	221	192	214	171	214	210	185 o	205 o	213
Poland		12	81	85	105	182	354	302 o	304
Portugal	292	305	360	327	349	320	343	309	299
Serbia									3
Slovakia	22	26	22	16	29	43	32	50 o	45
Spain	768	735	772	755	770	703	855	864 o	841
Sweden	1 749	1 681	1 778	1 656	1 767	1 646	1 813	1 761 o	1 381
Switzerland	1 106	1 175	1 174	1 164	1 174	1 178	1 108	1 087	1 045
UK	2 582	2 740	3 386 u	3 490 u	3 792 u	4 359 u	4 636 u	4 832 u	5 048
European Union	18 006	18 397	18 734	19 329	19 003	18 866	19 562	19 378	18 593
Middle East	102	105	110	114	93	106	106	106	298
Israel	8 e	8 e	8 e	8 e					
Qatar	94 e	97 e	102 e	106 e	93 e	106 e	106 e	106 e	106 e
N America	8 616	8 723	8 397	8 583	7 343	7 328	7 335	6 970	6 726
Canada	175	186	200	187	186	176	176	175	173
Greenland	14	13	13	14	15	14	14	12	11 e
USA	8 427	8 524	8 184	8 382	7 143	7 137	7 145	6 783	6 542
S America		7	7	7	7	11	29	44	47
Brazil		7 o	7 o	7 o	7 o	11 o	29 o	44 o	47 o

Bagasse
Bagasse
Bagazo

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	61 067	61 118	61 541	68 078	71 154	70 404	67 203	63 247	71 821
Africa	2 839	3 048	2 898	3 076	3 080	2 942	2 882	2 853	2 915
Angola	42 u	155 u	200 u	200 e	200 e	200 e	200 e	200 e	200 e
Burundi	6 o	7 o	7 e	6 e	5 e	6 e	5 o	4 o	4 o
Chad	8 e	8 e	8 e	7 e	6 e	8 e	9 e	9 e	8 e
Congo Rep	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Egypt	318 e	311 e	308 o	316 e	307 o	317 o	319 o	311 o	305 e
Eswatini	174 e	181 e	180 e	187 e	187 e	193 e	192 e	183 e	197 e
Ethiopia	28 e	28 e	23 e	26 e	30 e	27 e	16	8	8 e
Kenya	202 e	194 e	151 e	163 e	144 e	194 e	194 e	194 e	194 e
Malawi	52 e	48 e	44 e	47 e	46 e	49 e	51 e	50 e	51 e
Mali	8 e	11 e	12 e	13 e	15 e	15 e	15 e	16 e	17 e
Mauritius	510 e	497	463	437	440	384	350	283	309
Mozambique	124	129	137	105	107	105	78	65	65
Nigeria	13 e	13 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
Reunion	270 o	244 o	261 o	196 o	240 o	221 o	217 o	181 o	201 o
Rwanda	2	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal	52 o	58 o	65 e	66 e	67 e	62 e	61 e	61 e	62 e
Sierra Leone	5 e	6 e	6 e	5 e	5 e	5 e	5 e	6 e	6 e
South Africa	297 e	301 e	348 e	386 e	385 e	364 e	344 e	358 e	359 e
Sudan	118 e	120 e	130 e	122 e	109 e	103 e	86 e	89 e	87 e
Tanzania	64 e	71 e	77 e	79 e	90 e	89 e	88 e	88 e	90 e
Uganda	276 e	282 e	256 e	317 e	307 e	295 o	385 e	488 e	487 e
Zambia	64 o	63 o	67 o	71 o	72 o	74 e	79 e	79 e	79 e
Zimbabwe	195 e	306 e	125 e	295 e	288 e	199 e	159 e	148 e	154 e
Asia	11 413	9 544	10 186	15 248	15 987	14 505	15 619	15 167	19 466
Bangladesh	26 e	20 e	40 e	27 e	31 e	31 e	28 e	8 e	10 e
Cambodia	50 e	54 e	70 e	83 e	103 e	76 e	66 e	30 e	83 e
Indonesia	540 e	560 e	560 e	583 e	576 e	552 e	733 e	1 151 e	1 214 e
Lao PDR	54 e	55 e	73 e	89 e	85 e	81 e	76 e	186 e	190 e
Myanmar	203 e	209 e	207 e	228 e	237 e	238 o	233 e	239 e	239 e
Nepal	9 e	8 e	8 e	11 e	11 e	6 e	7 e	7 e	7 e
Pakistan	1 963 e	2 533 e	3 091 e	2 715 e	2 549 o	2 641 o	3 004 e	3 004 e	3 004 e
Philippines	280 e	562 e	767 e	875 e	811 e	1 003 e	1 138 e	925 e	1 116 e
Sri Lanka									23 o
Thailand	7 921 o	5 217 o	5 004 o	10 140 o	11 117 o	9 505 o	10 013 o	9 138 o	12 453 o
Viet Nam	367 e	326 e	367 e	498 e	467 e	372 e	321 e	478 e	1 125 e
C America + Carib	5 410	5 765	5 337	6 168	7 190	6 088	6 237	5 506	6 017
Belize	121 e	115 e	120 e	137 o	163	270 e	133	174	141 o
Costa Rica	82 o	75 o	88 o	77 o	72 o	59 o	67 o	56 o	55
Cuba	703 e	686 o	622 o	444 o	519 e	547 o	432	276 e	203 o
Dominican Rep	96 e	96 e	234 e	323 e	328 e	287 e	320 e	304 o	322
El Salvador	521	682	674	710	797	786	881	790	770 o
Guadeloupe	56 o	50 o	63 o	56 o	47 o	47 o	46 o	40 o	45 o
Guatemala	2 683 o	2 866 o	2 163 o	2 922 o	3 435 o	2 485 o	2 574 o	2 075 o	2 662 o
Honduras	383 o	359 o	410 o	419 o	505 o	394 o	408 o	408 o	420 e
Jamaica	30 e	24 e	24 e	13 o	21 e	17 e	17 e	10	10 o
Martinique				76 o	239	221	228	250	240
Nicaragua	455 o	533 o	666 o	702 o	841 o	733 o	899 o	890 o	915 o
Panama	279 o	279 o	272 o	291 o	223 o	241 o	232 o	234 o	234 o
Europe	12	15	10	27	34	34	15	17	15
Portugal	12	15	10	27 e	34 e	34 e	15 e	17	15
European Union	12	15	10	27	34	34	15	17	15
N America	2 121	1 983	2 128	2 872	2 713	2 578	2 272	2 078	1 695
Mexico	921 o	954 o	1 236 o	2 006 o	1 875 o	1 770 o	1 437 o	1 235 o	925 o
USA	1 200 e	1 029 e	892 e	866 e	838 e	808 e	835 e	843 e	769 e
Oceania	1 667	1 855	1 536	1 493	1 363	1 277	1 301	1 202	1 117
Australia	1 609 e	1 810 e	1 484 e	1 440 e	1 304 e	1 214 e	1 250 e	1 142 e	1 060 e
Fiji	58 e	45 e	51 e	53 e	59 o	63 o	52 o	60 o	57
S America	37 604	38 908	39 447	39 194	40 787	42 981	38 875	36 424	40 597
Argentina	830 e	857 e	938 e	797 e	900 e	905 e	817 e	806 e	812 e
Bolivia	202 o	176	163	168	217 o	327 o	455	528	522 e
Brazil	34 024 o	35 236 o	35 656 o	35 435 o	36 827 o	38 776 o	34 629 o	32 250 o	36 532 o
Colombia	1 381	1 418	1 556	1 706	1 657	1 712	1 826 u	1 745 u	1 800 e
Ecuador	408 o	477 o	431 o	382 o	414 o	427 o	373 o	348 o	318
Guyana	42 e	36 e	28 e	18 e	17 e	18 e	19 e	16 e	14 e
Paraguay	134 e	134 e	128 e	131	130	128 e	100 e	90 e	94 e
Peru	409 o	433 o	393 o	403 o	467 o	533 o	528 o	522 o	391 o
Uruguay	98 e	98 e	107 e	101 e	108 e	107 e	105 e	93 e	93 e
Venezuela	78 e	44 e	48 e	52 e	50 e	48 e	24 e	26 e	20 e

Other solid biofuels
Autres biocarburants solides
Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
European Union	14 050	14 157	14 820	15 370	15 702	15 564	15 788	16 509	16 154	17 745
N America	11 411	11 454	11 430	11 197	10 635	10 633	10 221	10 120	10 049	10 089
Canada	2 318	2 385	2 465	2 477	2 233	2 279	2 298	2 318	2 318	2 318
Mexico	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
USA	9 093	9 068	8 964	8 719	8 401	8 353	7 921	7 800	7 728	7 768
Oceania	300	300	317	317	317	312	312	312	312	408
Australia	174	174	174	174	174	174	174	174	174	270
Fiji	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24
New Zealand	99	99	104	104	104	98	98	98	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa						1	1	1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	3 390	3 721	4 065	4 097	4 159	4 276	4 925	5 441	5 929	5 969
Argentina	48	48	51	65	65	122	141	141	141	141
Brazil	2 519	2 857	3 165	3 183	3 290	3 339	3 874	4 390	4 526	4 565
Chile	417	410	444	444	399	395	430	430	463	463
Colombia			0	0			6	6	6	6
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	10	10	16	16
Guyana	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15
Suriname	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	402	402	402	402	402	402	402	402	716	716
Venezuela							46	46	46	46

Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	251 973	262 508	278 185	287 021	305 335	322 314	354 495	364 033	360 690
Africa	139	142	151	155	151	161	182	231	510
Congo DR	0	0	6	8	8	8	8	8	8
Congo Rep	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ghana	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mali	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	10	13	15	12	26	46	44	47
Reunion								51	321
Sierra Leone	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tanzania	68	68	68	68	68	64	65	64	71
Asia	83 380	89 878	100 654	104 910	120 488	134 797	154 107	172 207	183 613
Bangladesh	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cambodia	46	40	31	21	22	20	18	16	26
China	27 090	32 244	38 129	40 833	48 100	59 700	67 200	71 600	75 700
China HK SAR	29	50	47	46	46	47	52	58	58
Chinese Taipei	227	186	169	166	151	141	153	118	171
India	28 524	17 898	16 334	18 280	20 302	19 701	20 685	22 479	22 947
Indonesia	9 067	9 484	10 643	10 961	10 972	11 003	13 292	18 404	20 218
Japan	12 715	15 497	18 213	19 201	23 556	25 987	32 369	35 342	39 081
Kazakhstan	12	11	17	26	26	27	27		
Korea Rep	666	3 674	4 119	5 165	5 415	5 534	5 219	6 795	7 472
Lao PDR				119	279	298	278	326	331
Malaysia	344	85	162	967	1 774	2 499	3 413	3 413	3 413
Myanmar	1	1	20	20	20	20	20	20	20
Nepal	1	1	1	1	1				
Pakistan	35	179	179	179	179	179	179	179	179
Philippines	71	148	230	214	213	242	290	384	279
Singapore	151	155	157	159	162	159	223	171	230
Sri Lanka	57	72	67	87	118	98	93	47	93
Thailand	4 303	10 114	12 094	8 424	9 111	9 102	10 557	12 816	13 355
Viet Nam	39	39	39	39	39	39	39	39	39
C America + Carib	169	402	524	445	593	463	713	708	731
Costa Rica	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Cuba	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep			122	122	122	122	122	122	122
El Salvador				8					
Guadeloupe						13	184	182	198
Guatemala	2	1	0	1	1	1	1	1	1
Honduras	154	387	387	300	456	313	391	389	396
Martinique				0	0	0	0	0	0
St Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	64	106	397	547	977	1 735	2 423	3 090	3 674
Russian Fed	32	32	84	73	109	393	393	393	393
Türkiye	32	74	313	474	868	1 342	2 030	2 697	3 281
Europe	90 339	90 763	93 953	99 050	105 633	108 643	119 811	111 361	99 600
Austria	3 712	3 749	3 912	3 943	3 663	3 611	3 500	3 716	3 492
Belarus	104	112	117	131	263	373	337	322	313
Belgium	3 354	3 278	3 601	3 262	3 057	3 103	2 543	2 630	1 608
Bosnia Herzg			1	1	1	5	36	24	31
Bulgaria	152	163	180	1 280	1 546	1 472	2 373	2 053	1 708
Croatia	89	194	216	313	477	559	660	720	706
Czechia	2 092	2 067	2 213	2 121	2 399	2 499	2 665	2 659	2 439
Denmark	2 796	3 483	4 797	4 417	4 353	4 302	7 133	5 679	4 992
Estonia	710	840	996	1 223	1 260	1 746	1 694	1 523	1 321
Finland	10 589	10 602	10 890	11 821	12 317	10 760	12 667	11 908	10 642
France	2 665	3 408	3 462	3 806	3 882	3 854	4 423	4 547	4 717
Germany	11 013	10 779	10 623	11 045	11 018	11 288	10 507	10 427	9 895
Greece	1	5	10	12	25	50	42	52	55
Hungary	1 660	1 493	1 645	1 798	1 769	1 664	1 775	1 693	1 126
Ireland	197	395	381	334	346	430	471	508	347
Italy	3 878	4 058	4 149	4 101	4 142	4 362	4 399	4 235	3 305
Latvia	378	427	525	570	575	520	570	552	478
Lithuania	318	269	303	355	331	373	387	394	416
Luxembourg	24	25	52	95	160	266	285	288	289
Netherlands	1 926	1 909	1 776	1 489	2 845	5 777	7 842	6 755	4 926
Norway	11	28	24	16	24	23	29	32	35
Poland	7 696	5 632	4 112	4 179	5 124	5 355	5 294	4 983	5 383
Portugal	2 506	2 466	2 564	2 530	2 715	3 172	3 377	3 527	3 235
Romania	463	466	458	367	450	494	580	557	379
Serbia	5	5			8	16	15	16	14
Slovakia	1 099	1 129	1 080	1 070	1 130	1 120	1 325	1 049	963
Slovenia	131	136	155	142	151	155	169	162	196
Spain	4 014	4 048	4 365	4 221	3 885	4 541	5 095	4 932	4 047
Sweden	8 977	9 749	10 250	10 195	11 220	9 501	11 174	11 284	10 291
Switzerland	215	254	352	317	334	424	553	581	621
UK	19 428	19 514	20 626	23 772	25 970	26 545	27 607	23 361	21 423
Ukraine	135	80	116	125	195	284	284	190	206

Other solid biofuels

Autres biocarburants solides

Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
European Union	70 440	70 770	72 717	74 689	78 840	80 974	90 949	86 833	76 956
N America	54 897	56 984	56 820	55 170	52 100	48 980	49 118	47 140	43 634
Canada	8 095	10 847	10 377	10 068	9 863	9 142	9 132	8 145	8 463
Mexico	259	349	601	75	41	30	31	31	32
USA	46 543	45 788	45 842	45 027	42 196	39 808	39 956	38 964	35 139
Oceania	1 082	1 181	1 308	1 353	1 395	1 322	1 317	1 212	1 129
Australia	508	641	767	819	848	776	743	675	628
Fiji	12	2	15	31	35	48	45	55	58
New Zealand	555	531	519	495	505	492	517	470	435
Papua N Guin	4	4	5	5	4	4	4	4	4
Samoa						0	5	5	0
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	21 904	23 052	24 378	25 392	23 997	26 212	26 823	28 083	27 799
Argentina	451	469	557	588	664	1 274	1 307	1 287	1 297
Brazil	13 543	14 284	15 353	16 736	15 606	17 158	17 751	19 851	17 780
Chile	5 603	5 945	6 003	5 621	5 325	5 169	5 063	4 528	5 646
Colombia			0	0	0		15	15	15
Fr Guiana	12	12	10	11	10	9	37	42	55
Guyana	0	0	0	0	0	1	10	9	8
Suriname	3	6	6	6	6	6	6	6	6
Uruguay	2 292	2 336	2 448	2 429	2 386	2 596	2 634	2 346	2 991

Liquid biofuels

Biocarburants liquides

Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	2 396	2 323	2 358	2 489	3 388	3 297	2 820	2 843	2 242	2 248
Africa	1	1	1	42	42	42	42	42	253	253
Burkina Faso	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Liberia			0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mali	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion				41 o	41 o	41 o	41 o	41 o	252 o	252 o
Tanzania	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia	361	360	359	348	1 020	950	487	487	487	493
Korea Rep	361	360	359	348	1 020	950	487	487	487	493 o
Eurasia	7	7	12	19	19	23	51	65	79	79
Türkiye	7	7	12	19	19	23	51	65	79	79 e
Europe	1 865	1 792	1 813	1 836	2 175	2 150	2 088	2 085	1 300	1 300
Austria	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0 e
Belgium	49	45	45	45	45 e	23	19	30	34	34 e
Denmark	1	0	1	1						
France	3	4	0	0	0	15	10	11	6	6 e
Germany	232	231	230	230	231	231 e	201	196	192	192 e
Italy	1 000	993 e	987	971	948	932	919	909	896 e	896 e
Norway									2	2 e
Poland	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e
Slovenia	1	1	1	1	1 o	1	1 e	1	1 e	1 e
Spain				6	6	6	6	6 o	6 e	6 e
Sweden	576	515	547	535	895	895	895	895	126	126 e
UK				45 o	47 o	46 o	36 o	36 o	37 o	37 o
European Union	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 104	2 052	2 049	1 262	1 262
N America	155	155	165	236	123	123	144	144	102	102
USA	155	155	165	236	123	123	144	144	102	102 e
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fiji	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o
Solomon Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Vanuatu	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America	4	5	5	5	5	5	5	18	18	18
Brazil	4 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	18 o	18 o	18 o

Liquid biofuels

Biocarburants líquides

Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	7 115	7 017	6 515	6 995	8 024	7 515	6 477	5 324	5 380
Africa	2	2	2	4	8	6	7	7	506
Burkina Faso	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Liberia			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mali	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Reunion				2 o	7 o	4 o	6 o	5 o	504 o
Tanzania	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia	1 233	1 455	1 242	1 610	2 295	1 918	1 444	1 380	1 416
Korea Rep	1 233	1 455	1 242	1 610	2 295	1 918	1 444	1 380	1 416
Eurasia	1	1	2	5	22	40	56	45	31
Türkiye	1	1	2	5	22	40	56	45 o	31
Europe	5 621	5 317	5 023	4 996	5 311	5 225	4 630	3 537	3 080
Austria	0	1	0	0	0	0	0		0
Belgium	130	31	36	74	71	25	15	71	4
Denmark	6	3	1	1					
Finland	2	4	8	6	2		1		
France	0	0	0	0	0	5	8	8	6
Germany	426	490	437	382	330	307	210	92	104
Italy	4 894	4 710	4 464	4 291	4 677	4 667	4 109	3 088	2 758
Norway				0	0	0	1	1 o	1
Poland	130	29	36	36	36	36	36	36 o	36
Slovenia	4	3	5	6	5	6	6	7 o	7
Spain				12	13	13	14	13 o	6
Sweden	28	46	37	52	32	20	83	75 o	14
UK				135 u	144 u	146	149	146 u	145
European Union	5 621	5 317	5 023	4 861	5 167	5 079	4 481	3 390	2 935
N America	223	210	217	351	357	298	309	299	243
USA	223	210	217	351	357	298	309	299	243
Oceania	5	4	1	1	2	2	1	0	1
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
New Caledon	0 o	1 o	0 o	1 o	1 o	0 o	0 o	0	1 o
Solomon Is	1 o	1 o	1 o						
Vanuatu	4 o	2 o		1 o	1 o	1			
S America	31	28	26	28	28	26	30	56	103
Brazil	31 e	28 e	26 e	28 e	28 e	26 e	30 e	56	103
Ecuador	0 o	0 o	0 o		0 o				

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	15 858	16 587	17 463	18 489	19 314	20 160	20 418	20 834	21 120	21 283
Africa	26	35	38	44	55	55	100	100	110	110
Burkina Faso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt					12	12	56	56	64	64
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritius	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Morocco	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Namibia				1	1	1	1	1	1	1
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	3	4	4	4	4	4	4	4	7	7
South Africa	9	14	18	23	23	23	23	23	23	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	985	1 143	1 377	1 633	1 881	2 036	2 376	2 550	2 769	2 796
Bangladesh	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cambodia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
China	331	350	454	630	799	890	1 110	1 230	1 490	1 520
China HK SAR			17	17	24	24	24	30	30	30
Chinese Taipei	9	9	9	10	8	16	14	21	21	23
India	10	10	13	14	14	14	14	14	14	14
Indonesia	55	64	101	109	112	118	135	149	156	156
Japan	23	34	47	59	70	78	88	94	105	112
Kazakhstan	0	0	1	1	2	8	8	8	14	2
Korea Rep	113	129	136	140	139	140	142	142	143	145
Lao PDR			0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	20	58	62	70	103	111	124	138	155	155
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nepal			0	0	0	0	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Philippines	32	32	34	47	47	49	49	48	48	49
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	373	435	475	505	530	557	635	643	559	557
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	2	4	11	14	14	14	14	14	14	14
C America + Carib	19	25	39	40	40	43	44	65	66	66
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cuba	1	1	1	1	1	1	2	15	15	15
Dominican Rep	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
El Salvador	7	7	7	7	7	7	6	8	8	8
Guadeloupe	0	0	2	4	4	4	4	4	4	4
Guatemala	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6
Honduras	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nicaragua		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama			8	8	8	8	8	11	11	11
Puerto Rico		2	2	2	2	5	5	5	5	5
Eurasia	266	311	390	452	561	754	1 006	1 145	1 200	1 196
Azerbaijan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Russian Fed	13	13	13	13	13	13	19	19	19	19
Türkiye	252	297	377	438	548	741	987	1 126	1 181	1 177

Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	11 314	11 795	12 222	12 946	13 348	13 860	13 465	13 577	13 674	13 845
Austria	191	202	180	175	164	165	166	166	178	178
Belarus	22	27	28	33	38	37	37	39	40	40
Belgium	179	188	183	190	197	199	204	205	216	216
Bosnia Herzg		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bulgaria	20	38	29	36	33	33	33	37	37	37
Croatia	28	37	45	51	52	55	59	59	54	54
Cyprus	10	10	10	13	13	13	13	14	14	14
Czechia	368	369	372	369	369	366	370	378	376	376
Denmark	104	107	108	108	121	131	129	125	124	124
Estonia	11	11	11	9	8	11	11	11	11	11
Faroe Islands						0	2	2	2	2
Finland	102	114	116	120	103	85	94	76	76	76
France	398	426	464	490	526	553	572	560	571	571
Germany	5 643	5 850	6 147	6 784	7 081	7 494	6 963	7 019	7 074	7 195
Greece	49	56	62	70	75	83	92	111	121	125
Hungary	72	76	82	76	79	85	85	84	81	81
Ireland	39	38	39	37	40	39	40	40	39	39
Italy	1 336	1 352	1 372	1 375	1 382	1 379	1 382	1 387	1 391	1 364
Latvia	60	62	60	61	61	60	57	53	44	44
Lithuania	21	25	25	35	35	36	37	37	37	37
Luxembourg	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
Malta	3	5	5	5	5	5	6	4	4	4
Moldova Rep	3	3	6	6	6	7	7	15	15	7
Netherlands	244	224	224	207	201	192	180	179	184	184
North Macedonia	4	5	7	7	8	8	8	10	10	10
Norway	17	10	10	10	7	11	7	7	7	7
Poland	216	225	229	225	233	261	251	278	276	276
Portugal	66	68	70	71	72	71	73	73	75	75
Romania	14	16	22	22	20	30	32	23	21	21
Serbia	5	10	13	17	26	29	34	36	37	37
Slovakia	91	93	91	89	82	82	81	77	84	84
Slovenia	32	29	27	27	25	30	30	30	30	30
Spain	245	248	251	258	267	269	271	272	272	272
Sweden	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Switzerland	61	63	68	71	71	74	76	77	77	77
UK	1 628	1 774	1 819	1 837	1 844	1 848	1 927	1 957	1 959	1 963
Ukraine	18	21	34	46	93	103	123	123	123	200
European Union	9 555	9 882	10 236	10 918	11 256	11 742	11 244	11 310	11 402	11 501
Middle East	62	69	70	68	68	69	69	81	82	89
Iran IR	11	11	11	11	11	11	11	14	14	22
Israel	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26
Jordan	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	9	9	7	7	7	7	7	7	7
Palestine			0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em	1	1	1	1	1	1	1	9	10	10
N America	2 603	2 601	2 691	2 646	2 609	2 506	2 477	2 398	2 274	2 253
Canada	193	179	218	212	251	262	367	365	352	352
Mexico	40	47	57	55	55	57	64	66	70	73
USA	2 370	2 375	2 416	2 379	2 303	2 187	2 046	1 967	1 852	1 828
Oceania	282	241	240	240	240	247	247	247	247	216
Australia	228	190	190	190	190	197	197	197	197	166
New Zealand	50	47	46	46	46	46	46	46	46	46
Papua N Guin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Samoa					0	0	0	0		
S America	301	367	397	421	512	590	633	672	700	712
Argentina	19	19	24	25	46	57	68	72	80	84
Brazil	221	275	292	307	378	435	465	499	519	526
Chile	49	53	56	57	53	60	60	60	58	58
Colombia		6	6	6	6	11	11	11	11	11
Ecuador		2	7	7	7	7	8	8	8	8
Fr Guiana										1
Paraguay	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Peru	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13
Uruguay	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9

Biogaz Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	85 591	87 578	89 624	91 997	93 211	95 066	96 707	95 051	93 746
Africa	68	83	116	128	158	163	159	152	150
Burkina Faso			1	1	1	1	1	1	1
Egypt					30	30	30	30	30
Gabon	1	1	1	1	1	1	1		
Ghana			0	0	0	0		0	1
Kenya	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritius	20	19	17	23	20	25	19	17	13
Morocco	5	11	40	40	40	40	40	40	40
Namibia			0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	17	17	13	13	15	16	18	14	15
South Africa	19	30	39	45	45	45	45	45	45
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	3 738	3 963	4 434	7 205	8 247	8 558	9 485	9 485	10 633
Bangladesh	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cambodia	6	6	6	6	6	6	6	6	6
China	1 691	1 863	2 424	3 204	3 800	4 100	4 700	5 400	6 600
China HK SAR			41	43	47	67	89	92	92
Chinese Taipei	22	22	22	25	25	70	49	46	67
India	22	24	29	31	32	32	32	32	32
Indonesia	144	169	264	584	618	799	940	1 044	1 012
Japan	15		0	0	4	8	7	9	8
Kazakhstan	28	35	33	1	3	8	3	0	1
Korea Rep	588	519	568	578	591	683	623	746	807
Lao PDR			1	1	1	1	1	1	1
Malaysia	63	107	216	252	314	385	385	385	385
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nepal			0	1	1	1	3	3	3
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	95	95	95	95	95	95	95	92	92
Sri Lanka		0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	1 042	1 099	683	2 325	2 652	2 244	2 495	1 569	1 467
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam		1	28	35	35	35	35	35	35
C America + Carib	84	85	117	132	150	170	253	263	312
Bahamas	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Costa Rica	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Cuba					3	16	108	116	159
Dominican Rep	14	16	16	16	14	14	14	22	30
El Salvador	46	33	37	31	32	29	23	25	31
Guadeloupe	0	0	3	12	17	16	17	16	19
Guatemala	5	9	18	26	25	30	27	19	24
Honduras	5	6	9	5	4	3	5	8	12
Martinique	0	1	1	1	1	2	1	1	1
Nicaragua		0	0	0	7	7	8	8	8
Panama		9	18	19	19	30	22	20	1
Puerto Rico	0	7	11	11	15	9	14	14	12
Eurasia	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047	4 082	4 602	4 680
Azerbaijan				0					
Türkiye	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047	4 082	4 602	4 680

Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	61 535	63 400	64 181	63 580	63 470	64 620	63 948	63 287	60 709
Austria	634	666	670	628	612	629	602	663	674
Belarus	36	35	46	43	41	205	244	196	192
Belgium	959	993	938	945	946	1 015	983	1 012	1 047
Bosnia Herzg		1	5	7	7	8	6	7	5
Bulgaria	120	190	216	212	231	226	216	191	166
Croatia	177	237	310	355	401	419	440	409	341
Cyprus	51	52	52	57	58	61	60	58	54
Czechia	2 611	2 590	2 639	2 607	2 528	2 596	2 593	2 617	2 602
Denmark	461	498	567	611	626	673	615	574	522
Estonia	50	45	42	38	39	31	16	6	3
Faroe Islands						1	7	5	4
Finland	358	398	406	420	362	297	329	266	259
France	1 834	1 991	2 114	2 370	2 590	2 767	3 020	3 000	3 089
Germany	33 098	33 711	33 879	33 181	32 952	33 498	32 356	32 217	30 102
Greece	230	270	300	302	378	404	457	517	600
Hungary	293	333	348	336	321	324	295	315	320
Ireland	205	208	203	184	188	168	173	159	150
Italy	8 212	8 259	8 299	8 300	8 277	8 166	8 124	7 844	7 484
Latvia	391	396	405	374	352	345	292	250	181
Lithuania	86	123	127	140	154	149	157	159	116
Luxembourg	62	73	73	75	71	63	61	49	43
Malta	7	8	10	9	6	6	7	7	10
Moldova Rep	15	14	23	28	29	28	32	24	14
Netherlands	1 038	993	925	892	895	870	868	840	699
North Macedonia	20	36	52	54	55	57	54	51	65
Norway	21	13	21	17	15	6	0	0	1
Poland	906	1 027	1 096	1 128	1 135	1 234	1 307	1 394	1 482
Portugal	294	285	287	271	264	259	268	260	251
Romania	61	65	67	70	54	53	73	90	66
Serbia	23	34	75	102	127	173	228	231	234
Slovakia	541	576	594	539	534	510	487	391	406
Slovenia	132	142	130	119	94	113	103	100	94
Spain	982	906	941	923	904	881	979	990	1 009
Sweden	11	11	11	10	17	10	12	12	14
Switzerland	303	321	334	352	372	389	405	410	417
UK	7 251	7 811	7 883	7 705	7 622	7 515	7 609	7 500	7 473
Ukraine	64	89	95	176	212	471	471	471	521
European Union	53 802	55 047	55 648	55 096	54 990	55 766	54 892	54 389	51 783
Middle East	159	209	237	239	212	238	224	244	253
Iran IR	16	22	24	24	11	22	22	22	22
Israel	68	114	117	117	107	117	103	111	115
Jordan	6	4	4	3	4	4	4	4	4
Lebanon	10	10	30	32	32	32	32	32	32
Palestine			1	0	0	0	0	0	0
Qatar	25	26	27	28	25	28	28	28	28
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em						1	0	13	18
N America	15 369	15 051	15 382	14 859	14 225	13 853	13 481	12 343	11 718
Canada	1 534	1 427	1 451	1 408	1 378	1 387	1 935	1 925	1 924
Mexico	161	158	209	191	188	248	209	160	142
USA	13 674	13 466	13 722	13 260	12 659	12 218	11 337	10 258	9 652
Oceania	1 778	1 582	1 560	1 568	1 656	1 679	1 666	1 685	1 727
Australia	1 491	1 271	1 249	1 259	1 344	1 362	1 354	1 373	1 405
New Zealand	261	283	283	280	286	290	284	284	294
Papua N Guin	26	28	29	30	27	27	28	28	28
Samoa					0	0	0	0	0
S America	1 652	1 645	1 816	2 128	2 495	2 738	3 409	2 989	3 563
Argentina	89	63	70	151	261	310	307	344	372
Brazil	1 501	1 492	1 595	1 793	2 028	2 229	2 896	2 437	2 986
Chile	12	12	59	68	69	68	62	67	61
Colombia			10	4			1	1	1
Ecuador		13	28	46	41	44	42	42	38
Paraguay	2	2	2	2	7	13	13	13	13
Peru	41	56	47	51	66	52	65	64	69
Uruguay	6	6	6	14	23	23	23	23	23

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	11 843	12 169	12 754	13 196	13 824	14 165	14 451	14 696	15 092	15 412
Africa	626	660	680	691	691	870	870	957	992	947
Ethiopia	7	7	7	7 e	7 o	7	7	7 o	7	7 e
Kenya	619 o	653 o	673 o	684 o	684 o	863 o	863 o	950 o	985 o	940 o
Asia	3 896	4 001	4 222	4 376	4 566	4 572	4 732	4 760	5 039	5 113
China	26	26	26	26	26 e	26 e	26 e	26 e	26 e	26 e
Chinese Taipei				0 o	0 o	0 o	5 o	5 o	7 o	7 o
Indonesia	1 438 o	1 533 o	1 808 o	1 948 o	2 131 o	2 131 o	2 286 o	2 360 o	2 598 o	2 639 o
Japan	516	526	471	473	481	487	487	437	456	489 o
Philippines	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o	1 932 o	1 952 o	1 952 o
Thailand	0	0	0	0 e	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 o
C America + Carib	640	630	665	665	721	722	719	735	740	740
Costa Rica	217 o	207	207	207 o	262 o	262 o	259 o	263 o	263	263 o
El Salvador	204 o	204 o	204 o	204 o	204 o	204 o	204 o	204 o	209 o	209 o
Guadeloupe	15	15 o	15 u	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o	15 e	15 e
Guatemala	49	49	49	49 o	52 o	49 o	49 o	49 o	49 o	49 e
Honduras			35 o	35 o	35 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39
Nicaragua	155	155	155	155 o	153 o	153 o	153 e	165 o	165 e	165 e
Eurasia	698	895	1 138	1 357	1 596	1 695	1 758	1 773	1 773	1 816
Russian Fed	74 e	74 e	74	74	81	81 e	81 e	81 e	81 e	81 e
Türkiye	624	821	1 064 o	1 283	1 515	1 613 o	1 676	1 691	1 691 o	1 734 o
Europe	1 503	1 507	1 558	1 617	1 622	1 627	1 633	1 640	1 670	1 662
Austria	1	1	1	1	1 e	1 o	0	0	0 o	0 o
Croatia				10	10	10	10	10	10 o	10 o
France	15	16	16	16	16	16	16	16	16 e	16 e
Germany	29	33	32	35	40	40 e	46	52	52	44 o
Hungary			3	3	3	3	3	3	3 o	3 o
Iceland	665	665	710	756	756	756	756	758	788	788 e
Italy	768	767	767	767 e	767	772	772	772	772	772 o
Portugal	25	25	29	29	29	29	29	29 o	29 o	29 o
Romania	0 o	0 o	0	0	0	0	0	0	0	0
European Union	838	842	848	861	866	871	876	882	882	874
N America	3 440	3 441	3 432	3 393	3 529	3 545	3 595	3 647	3 694	3 724
Mexico	898 o	924 o	949 o	949 o	974 o	974 o	999 o	999 o	999 e	999 e
USA	2 542	2 517	2 483 o	2 444 o	2 555 o	2 572 o	2 597 o	2 649 o	2 696	2 725 o
Oceania	1 040	1 035	1 035	1 059	1 059	1 093	1 093	1 100	1 100	1 327
Australia	0	0	0 e	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
New Zealand	990	985	985	1 009	1 009	1 043	1 043	1 050	1 050 e	1 275 u
Papua N Guin	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	51 u
S America			24	40	40	40	51	83	84	84
Chile			24 o	40	40 o	40 o	51	83	84	84 o

Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

PROD (GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	81 229	83 241	86 705	89 465	92 002	95 453	94 618	97 277	98 159
Africa	4 481	4 689	4 870	5 168	5 384	5 385	5 183	5 727	6 086
Ethiopia								29	
Kenya	4 481 o	4 689 o	4 870 e	5 168 e	5 384 e	5 385	5 183 e	5 698 e	6 086
Asia	23 832	24 372	25 636	27 123	27 783	29 458	29 077	30 252	31 234
China	144	144	144	144	144 e	144 e	144 e	144 e	144
Chinese Taipei				0 o	1 o	2 o	9 o	25 o	23
Indonesia	10 048 o	10 656 o	12 764 o	14 019 o	14 100 o	15 563 o	15 899 o	16 677 o	16 936
Japan	2 595	2 501	2 457	2 524	2 847	2 992	3 008	2 980	3 400
Philippines	11 044	11 070 o	10 270 o	10 435 o	10 691 o	10 757 o	10 016 o	10 425 o	10 730
Thailand	1 o	1 o	2 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1
C America + Carib	3 927	3 994	3 896	3 969	4 432	4 709	4 592	4 603	4 513
Costa Rica	1 376 o	1 340 o	1 118 o	969	1 513	1 689 o	1 602 o	1 619 o	1 479
El Salvador	1 540	1 576	1 569 o	1 545	1 474	1 557 o	1 559 o	1 581	1 595
Guadeloupe	83	84 o	112 o	107 o	109 o	115	84 o	96 o	111
Guatemala	252 o	289 o	253 o	250	262	274 o	265 o	282 o	285
Honduras			93	297	296	307	348 o	337 o	291
Nicaragua	678 o	706 o	751 o	801 o	778 o	767 o	734 o	687 o	751
Eurasia	3 882	5 264	6 562	7 857	9 384	10 449	11 223	11 568	11 551
Russian Fed	457 e	446 e	435 e	426 e	433 e	421 e	430 e	449 e	449
Türkiye	3 425	4 819	6 127	7 431	8 952	10 028	10 793	11 119 o	11 102
Europe	11 617	11 800	11 885	12 665	12 744	12 678	12 340	12 344	12 266
Austria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia				2	92	94	90	73	21
France	92	98	133	127	128	133	100	114	129
Germany	133	175	163	178	197	231	244	206	195
Hungary			1	12	18	16	12	4	16
Iceland	5 003	5 067	5 170	6 010	6 018	5 961	5 802	5 916	6 006
Italy	6 185	6 289	6 201	6 105	6 075	6 026	5 914	5 837	5 692
Portugal	204	172	217	230	215	217	179	195	208
Romania	0	0							
European Union	6 614	6 733	6 715	6 655	6 726	6 717	6 538	6 428	6 260
N America	25 058	24 732	25 388	24 149	23 716	24 158	23 337	23 678	23 821
Mexico	6 331	6 148	6 662 o	5 375 o	5 352 o	5 327 o	4 260 o	4 536 o	4 321
USA	18 727	18 584	18 726	18 774	18 364	18 831	19 077	19 142	19 500
Oceania	8 433	8 389	8 404	8 319	8 357	8 400	8 542	8 640	8 320
Australia	1		1						
New Zealand	8 214	8 202	8 246	8 193	8 261	8 304	8 446	8 544	8 224
Papua N Guin	218 e	187 e	157 e	126 e	96 u	96 e	96 e	96 o	96
S America			64	214	202	216	324	467	368
Chile			64	214	202	216 o	324 o	467	368

Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad aislada

Off-grid solar photovoltaic

Solaire photovoltaïque

Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
C America + Carib	11.368	7.092	8.908	10.966	27.339	35.499	41.546	47.271	56.861	56.860
Antigua Barb		0.010 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e
Aruba	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Bahamas	1.587 e	1.583 e	1.471 e	1.440 e	1.740 e	1.740 e	5.740 e	5.740 e	5.740 e	5.740 e
Barbados								0.011	0.011	0.011 e
Belize	0.220 e	0.220 e	0.257 e	0.258 e	0.909 e	0.972 e	0.972 e	1.012 e	1.059 e	1.059 e
BES Islands								0.130 u	0.130 u	0.130 e
Br Virgin Is	0.763 u	0.925 o	0.926 o	0.935 o	0.990 o	1.195 o	1.184 o	1.199 o	2.199 o	2.199 e
Costa Rica	0.376 e	0.592 e	0.616 e	0.401 e	0.402 e	0.611 e	0.488 e	0.494 e	0.450 e	0.450 e
Cuba	0.349 e	0.362 e	0.847 e	0.860 e	8.212 e	8.203 e	8.190 e	7.706 e	7.693 e	7.693 e
Curacao	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 e	0.004 e
Dominican Rep	1.500	1.510	1.550	3.600	3.800	4.500	6.500	11.769	19.087	19.087 e
El Salvador	0.073 e	0.073 e	0.098 e	0.098 e	4.086 e	4.090 e	4.132 e	4.136 e	4.136 e	4.136 e
Guatemala	0.160 e	0.222 e	0.449 e	0.485 e	0.646 e	0.656 e	0.793 e	0.559 e	0.596 e	0.596 e
Haiti	1.154 e	1.435 u	1.479 u	1.654 u	1.489 u	1.471 u	1.486 u	1.486 e	1.486 e	1.486 e
Honduras	5.156 e	0.130 o	0.709 o	0.721 o	2.131 o	9.155 o	9.155 o	9.180 o	9.180 o	9.180 e
Jamaica	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e
Nicaragua					2.400 o	2.400 o	2.400 e	3.495 o	4.599 e	4.599 e
Panama					0.020 u	0.020 e	0.020 o	0.020 e	0.020 o	0.020 e
Puerto Rico			0.062 e	0.070 e	0.070 e	0.042 e	0.042 e	0.042 e	0.042 e	0.042 e
St Kitts Nevis	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e
Trinidad Tobago	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e
Middle East	102.102	123.110	145.914	299.973	304.187	310.448	311.448	322.267	322.612	322.612
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e
Iraq	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	39.000 e	39.000 e	39.000 e
Jordan	0.557 o	0.588 e	0.588 o	0.623 o	0.670 o	2.375 o	3.325 u	3.325 e	3.325 e	3.325 e
Lebanon	0.422 e	0.984 e	1.298 e	4.880 o	4.880 o	4.880 e	4.890 o	4.890 e	5.181 e	5.181 e
Oman	0.002 e	0.002 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e	0.012 e
Palestine	0.786 e	0.816 e	0.816 e	0.832 e	2.915 e	3.035 e	3.035 e	3.035 e	3.035 e	3.035 e
Syrian AR								2.000 o	2.000 e	2.000 e
United Arab Em	3.208 e	3.208 e	3.238 u	3.407 o	4.672 o	5.597 u	5.597 e	5.897 u	6.197 e	6.197 e
Yemen	60.249 e	80.634 e	103.084 e	253.341 e	254.160 e	257.671 e	257.711 e	263.730 e	263.484 e	263.484 e
Oceania	10.296	14.370	16.610	19.232	21.163	22.095	24.025	25.569	29.025	29.433
Amer Samoa		1.504 e	1.854 e	1.854 e	1.504 u	1.504 o	1.504 o	1.504 o	1.504 e	1.504 e
Cook Is	0.047 e	0.047 e	0.047 e	1.869 u	2.606 u	2.606 e	2.606 e	2.606 e	2.606 e	2.606 e
Fiji	2.774 u	4.825 u	4.995 u	5.408 u	5.499 u	5.601 u	5.890 u	6.181 u	7.165 u	7.165 e
Fr Polynesia	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.200 o	3.300 o	3.300 o	3.300 e	3.300 e	3.300 e	3.300 e
Kiribati	0.017 e	0.017 e	0.017 e	0.017 e	0.017 e	0.017 e	0.017 e	0.017 e	2.277 e	2.277 e
Marshall Is	0.650 e	0.650 e	0.710 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e
Micronesia	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e	0.137 e
Nauru	0.008 e	0.008 e	0.009 e	0.009 e	0.167 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e
New Caledon									0.185	0.185 e
Palau		0.170 o	0.170 o	0.170 e	0.235 u	0.538 o	0.538 e	0.538 e	0.538 e	0.538 e
Papua N Guin	0.878 u	1.037 e	1.090 e	1.033 e	1.602 e	2.102 e	3.761 e	3.437 e	3.437 e	3.437 u
Samoa			0.025 e	0.025 e	0.183 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e
Solomon Is	1.076 e	1.107 e	1.482 e	1.482 e	1.369 e	1.369 e	1.369 e	3.079 e	3.079 e	3.079 e
Tonga	0.240 o	0.251 e	0.251 e	0.437 u	0.437 e	0.437 e	0.437 e	0.437 e	0.437 e	0.621 o
Tuvalu	1.308 o	1.316 o	1.321 o	1.332 o	1.332 o	1.332 e	1.332 e	1.332 e	1.332 e	1.556 o
Vanuatu	0.261 e	0.301 e	1.202 e	1.533 e	2.049 e	2.110 e	2.092 e	2.134 e	2.144 e	2.144 e
S America	62.352	70.026	80.994	71.592	81.377	89.386	103.548	128.589	155.700	157.376
Argentina	6.003 e	5.538 e	5.390 e	5.476 e	5.943 e	5.767 e	7.582 e	8.646 e	8.374 e	8.374 e
Bolivia	5.617 e	5.627 e	5.699 e	5.497 e	6.003 e	6.252 e	6.194 e	6.476 e	6.660 e	6.660 e
Brazil	3.881 e	4.042 e	7.174 e	7.194 e	7.215 e	7.215 e	7.069 e	3.965 e	6.660 e	6.660 e
Chile	0.078 e	0.110 e	0.232 e	0.396 e	0.432 e	0.520 e	0.652 e	0.648 e	4.218 e	4.218 e
Colombia	1.463	1.520	1.520	3.577	4.636 o	11.826 o	22.262 o	37.233 o	50.800 o	50.800 e
Ecuador	1.940	2.010	2.010	3.169 o	3.169 o	3.169 o	3.192 o	4.192	6.388	6.388 e
Falklands Malv	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 e	0.070 e	0.070 e	0.070 e	0.070 e	0.070 e
Fr Guiana	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 e	0.161 e	0.161 e	0.161 e	0.161 e	0.161 e
Guyana	0.717 e	0.717 e	0.727 e	0.624 e	0.592 e	0.804 e	0.626 e	3.074 e	7.321 e	7.541 e
Paraguay	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.150	0.150	1.166	1.166 e	1.166 e
Peru	38.914 e	46.147 e	53.379 e	39.675	45.746	45.746 e	45.746 o	45.746 e	45.746 e	45.746 e
Suriname	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.572 u	0.585 u	0.585 u	1.585 u	2.085 u	2.085 u	3.520 u
Uruguay	0.561	1.137 o	1.685 o	2.254 o	3.898 o	4.251 o	5.389 o	12.257 o	13.181 o	13.202 o
Venezuela	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e	2.870 e

* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

Other off-grid renewable energy Autres énergies renouvelables hors réseau Otras energías renovables aislada

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	4 753.582	4 924.900	4 364.509	4 605.325	4 452.918	4 981.112	5 443.342	6 306.718	6 541.107	6 943.747
Africa	79.747	82.448	122.883	123.373	123.373	123.373	143.373	143.373	143.373	145.423
Algeria	10.200	10.200	10.200 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e
Burkina Faso	0.150 u	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Chad		1.100 u	1.100 e	1.100 e	1.100 e	1.100 o	1.100 e	1.100 e	1.100 e	1.100 e
Congo DR	0.160 e	0.160 e	2.160 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e
Djibouti							20.000 u	20.000 e	20.000 e	20.000 e
Egypt	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 e	5.000 e	5.000 e
Eritrea	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e
Ethiopia		0.006 u	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e
Gabon	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e
Ghana	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e
Kenya	0.604 e	0.604 e	0.714 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.654 e
Liberia	0.070 e	0.130 u	0.205 e	0.205 e	0.205 e	0.205 e	0.205 e	0.205 e	0.205 e	0.205 e
Madagascar	0.411 o	0.411 o	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e
Mali	5.366 e	5.366 e	40.366 e	40.366 e	40.366 e	40.366 e	40.366 e	40.366 e	40.366 e	42.366 e
Mauritania	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e
Morocco	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e
Nigeria	7.507 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e	9.017 e
Somalia	2.800 u	2.800 u	3.550 u	3.550 e	3.550 e	3.550	3.550 e	3.550 e	3.550 e	3.550 e
Tanzania	23.760 e	23.785 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e
Asia	4 221.119	4 364.270	3 725.789	3 920.290	3 759.972	4 288.136	4 685.111	5 538.897	5 792.696	6 192.286
Afghanistan	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	6.650 e	7.050 e	7.050 e	7.050 e	7.050 e	7.350 e	7.350 e	7.350 e	7.350 e	7.350 e
Cambodia	26.950 e	26.950 e	26.950 e	26.950 e	26.950 e	26.950 e	26.950 e	26.950 e	24.950 e	24.950 e
China	297.730	342.690	370.390	401.150	431.910 e	462.670 o	493.430 e	524.190 e	554.950 e	585.710 e
India	785.371 e	843.616 e	849.946 e	896.347 e	866.629 e	964.169 e	964.169 e	968.369 e	1 020.369 e	1 113.909 e
Indonesia	1 626.000 o	1 633.000 e	1 669.000 e	1 685.260 e	1 687.260 e	1 716.220 e	2 082.810 e	2 893.410 e	3 153.050 e	3 428.340 e
Lao PDR				0.290 o	0.290 o	0.290 o	0.290 o	0.290 e	0.290 e	0.290 e
Malaysia	1 237.800 o	1 243.000 o	531.640 o	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e
Maldives	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e
Mongolia	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.000	0.994	0.989 e	0.989 e	0.989 e
Myanmar	47.875 e	49.221 e	51.618 e	56.308 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e
Nepal	0.069 u	0.069 u	0.503 e	0.603 u	0.633 u	0.633 e	1.191 e	1.311 e	1.311 e	1.311 e
Pakistan	0.561 e	0.561 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e	0.579 e
Philippines	22.580 e	22.580 e	22.580 e	22.580 e	39.140 e	39.140 e	39.140 e	39.140 e	39.140 e	39.140 e
Thailand						442.110 o	457.683 o	465.794 o	379.163 o	379.163 o
Timor Leste	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.020 e	0.050 e	0.050 e
Viet Nam	167.000 e	193.000 e	193.000 e	289.000 e	107.000 e	35.500 e	19.000 e	19.000 e	19.000 e	19.000 e
C America + Carib	88.105	88.571	119.571	119.595	120.346	120.346	120.346	122.686	122.686	122.686
Bahamas	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Br Virgin Is	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.801 o	0.801 o	0.801 o	0.801 o	0.801 u	0.801 e
Dominica	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e
Dominican Rep	19.770 o	20.050 o	51.050 o	51.050 o	51.050 o	51.050 o	51.050 o	53.390 o	53.390 o	53.390 e
Haiti				0.024 u	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e
Honduras	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e
Nicaragua		0.010 e	0.010 e	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Panama	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 o	60.000 e
St Lucia		0.176	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e
US Virgin Is	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Middle East	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.010	6.015	6.015	6.015	6.015
Jordan						0.010 o	0.010 o	0.010 e	0.010 e	0.010 e
Kuwait	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e
Lebanon	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e
Syrian AR	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Yemen							0.005 o	0.005 e	0.005 e	0.005 e
Oceania	69.094	69.094	69.094	69.095	69.095	69.095	69.095	69.095	69.095	70.095
Fiji	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e
Fr Polynesia	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e
Marshall Is	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.011 u	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Papua N Guin	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	69.312 u
Solomon Is	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500

Other off-grid renewable energy Autres énergies renouvelables hors réseau Otras energías renovables aislada

CAP (MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
S America	289.517	314.517	321.172	366.972	374.132	374.152	419.402	426.652	407.242	407.242
Argentina	91.335	91.335	91.350	91.350	91.350 o	91.350 e	91.350 e	91.350	91.350	91.350 e
Bolivia	84.500	84.500	76.000	117.500	122.500	122.500	121.630	121.630	139.920 o	139.920 e
Colombia	0.059 o	0.059 o	0.099 o	0.099 o	0.059 e	0.059 e	5.579 e	5.579 o	5.579 e	5.579 e
Ecuador	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 e	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650	4.650	4.650 e
Falklands Malv	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e
Fr Guiana							3.000 u	3.000 e	3.000 e	3.000 e
Guyana	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e	14.827 e
Paraguay						0.020	0.020	0.020	0.020 e	0.020 e
Peru	41.300	66.300 o	76.300 o	74.400 e	74.400 e	74.400 e	66.000 o	73.250 e	35.550 o	35.550 e
South Georgia	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e
Suriname	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 o	1.500 e	1.500 e
Uruguay	0.800	0.800	5.900	12.100 o	14.300 o	14.300 o	14.300 e	14.300 o	14.300 o	14.300 e
Venezuela	50.200 e	50.200 e	50.200 e	50.200 e	50.200 e	50.200 e	96.200 e	96.200 e	96.200 e	96.200 e

* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

Other indicators

Autres indicateurs

Otros indicadores

Renewable energy share of electricity capacity

Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
World	29.5	30.8	32.1	33.1	34.5	36.5	38.3	40.2	43.0	46.2
Africa	19.8	19.7	20.4	20.5	20.9	21.6	22.0	23.4	25.1	26.2
Algeria	1.7	2.5	2.9	2.7	2.5	2.3	2.0	2.2	2.2	2.1
Angola	42.6	55.9	51.1	57.1	59.4	61.6	61.6	63.3	63.4	63.7
Benin	1.9	1.3	1.4	1.7	1.4	1.7	2.1	10.1	10.6	10.6
Botswana	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	1.1	1.1
Burkina Faso	10.7	11.0	19.7	23.0	21.1	21.2	19.2	24.0	34.9	37.8
Burundi	73.0	73.3	51.7	51.7	51.8	51.8	54.8	60.1	60.3	60.3
Cabo Verde	18.6	18.8	18.9	21.1	23.5	22.7	23.7	23.2	25.1	26.8
Cameroon	53.9	53.9	51.7	51.5	54.1	54.1	54.4	54.5	55.5	55.5
Cent Afr Rep	46.3	46.4	46.5	46.5	46.5	46.6	21.0	21.0	45.2	45.2
Chad	0.8	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7
Comoros	6.3	9.4	10.7	10.7	10.8	10.7	18.2	17.2	17.3	17.3
Congo DR	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	97.5	97.6	88.6
Congo Rep	32.7	33.4	34.6	34.6	34.6	27.5	27.5	27.5	27.5	26.7
Cote d'Ivoire	33.3	31.3	39.9	39.9	39.5	39.5	38.9	34.7	31.5	31.5
Djibouti	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14.2	14.2	39.5	39.5
Egypt	10.4	9.5	8.4	8.6	9.7	10.0	10.5	10.5	11.2	12.7
Eq Guinea	36.1	33.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.7	31.7	31.7	31.7
Eritrea	5.2	5.8	10.6	11.5	11.5	11.5	11.2	11.1	11.1	11.1
Eswatini	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.7	94.7	95.2	95.2
Ethiopia	94.8	96.4	97.8	98.1	97.7	97.8	97.9	98.2	98.3	98.4
Gabon	38.9	36.8	37.4	38.3	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	46.5
Gambia	2.6	3.3	3.7	1.8	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	14.0
Ghana	50.3	42.7	35.3	34.8	32.5	31.8	31.4	31.0	31.3	30.2
Guinea	61.1	62.0	60.3	60.7	62.5	61.6	66.0	66.0	66.0	66.0
Guinea Bissau	0.7	2.4	3.3	6.1	6.1	5.9	6.8	6.1	6.6	6.6
Kenya	65.3	66.1	67.6	71.8	72.1	75.4	76.7	79.6	82.9	83.2
Lesotho	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.4	98.8
Liberia	5.2	21.8	48.9	49.0	49.1	49.3	49.3	49.4	49.5	49.5
Libya	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Madagascar	24.2	24.3	22.4	23.1	23.2	23.3	23.3	28.2	28.7	28.7
Malawi	93.6	91.7	80.7	76.7	75.0	75.1	78.3	79.7	79.8	79.8
Mali	47.8	43.9	44.3	44.4	43.8	46.4	48.0	53.8	49.3	51.0
Mauritania	11.3	14.3	14.3	21.2	20.8	20.8	19.5	19.7	34.0	36.8
Mauritius	21.7	22.7	21.5	27.1	29.1	29.8	30.0	29.8	31.1	32.1
Mayotte	14.3	11.9	13.3	13.7	14.5	15.8	23.3	23.3	24.0	24.0
Morocco	28.2	28.9	28.7	29.8	30.5	33.0	33.1	34.3	36.9	38.7
Mozambique	79.9	79.9	80.4	77.5	77.8	78.4	78.4	77.5	77.6	77.6
Namibia	62.2	67.0	69.5	72.2	74.6	71.5	71.6	75.5	75.5	75.5
Niger	2.5	2.5	2.0	4.0	3.8	4.0	4.0	10.0	15.6	15.6
Nigeria	20.1	17.1	17.1	16.5	16.6	16.7	16.9	17.1	21.3	21.2
Reunion	45.3	45.5	45.5	48.2	48.7	49.2	50.2	50.8	61.0	61.0
Rwanda	51.5	49.2	50.2	50.6	53.5	55.6	55.8	50.3	50.5	46.0
Sao Tome Prn	8.2	7.0	7.6	7.6	7.4	7.4	7.0	6.4	8.0	8.0
Senegal	8.9	12.5	16.8	15.8	21.5	27.6	31.0	28.7	28.7	25.3
Seychelles	7.8	7.8	8.6	9.8	9.3	11.6	17.9	18.3	18.3	18.1
Sierra Leone	55.4	55.5	56.9	48.4	41.7	42.2	44.1	45.3	45.4	45.4
Somalia	3.6	4.7	6.0	5.5	5.7	12.6	17.5	30.2	31.8	31.8
South Africa	7.2	8.7	10.2	10.4	10.9	12.5	12.9	15.9	19.4	20.7
South Sudan	0.1	1.5	1.5	1.7	1.5	2.2	2.1	2.3	8.3	13.9
Sudan	46.5	46.1	46.2	47.4	47.7	48.2	48.4	49.2	49.2	49.2
Tanzania	44.1	44.8	48.1	40.3	40.3	40.2	37.5	35.9	37.7	53.6
Togo	27.9	27.9	28.1	29.2	30.0	31.0	37.4	37.7	37.8	37.8
Tunisia	6.6	6.5	6.5	7.3	7.2	6.8	6.8	7.7	11.9	15.2
Uganda	84.9	84.9	85.5	89.7	91.9	92.1	92.2	92.3	94.1	94.6
Zambia	93.1	83.8	82.2	82.4	82.9	82.9	84.4	86.3	86.4	86.6
Zimbabwe	42.2	42.3	42.4	49.7	49.8	49.9	50.1	49.4	39.9	41.0

Renewable energy share of electricity capacity

Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Asia	27.2	28.6	30.3	31.6	33.1	35.7	37.7	39.7	43.5	47.4
Afghanistan	56.1	59.7	61.2	61.1	59.2	59.2	60.2	65.4	65.4	65.4
Bangladesh	3.4	2.9	3.2	2.6	2.6	2.6	3.3	3.1	3.6	4.0
Bhutan	99.3	99.5	99.5	99.5	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	99.7
Brunei Darism	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4
Cambodia	58.6	57.8	55.9	63.9	61.2	56.5	58.1	52.8	47.9	52.7
China	31.7	33.1	35.2	36.6	37.7	40.7	42.8	45.1	49.8	54.3
China HK SAR	0.0	0.0	0.4	0.5	1.4	1.4	1.4	2.3	3.6	3.4
Chinese Taipei	8.2	8.9	10.0	11.3	13.3	16.0	19.0	22.3	27.5	30.6
India	22.7	24.8	27.1	28.1	29.0	29.9	31.7	33.9	35.2	38.3
Indonesia	15.7	15.5	15.2	15.1	14.8	14.4	15.5	15.0	14.6	14.3
Japan	20.7	22.3	24.3	26.0	28.5	30.2	31.8	33.1	34.9	35.5
Kazakhstan	13.2	12.9	13.1	13.7	15.6	17.7	18.9	20.7	21.9	22.4
Korea DPR	60.3	61.5	61.9	59.0	59.1	59.5	59.7	59.7	59.7	59.8
Korea Rep	6.9	8.3	9.1	10.6	13.5	16.2	17.4	18.9	20.4	21.4
Kyrgyzstan	85.3	85.3	85.4	85.3	85.3	85.3	75.1	75.1	77.3	77.9
Lao PDR	78.0	74.8	75.7	77.0	79.4	83.2	84.7	85.6	85.8	86.3
Malaysia	23.3	23.6	21.0	22.1	21.8	24.1	23.2	23.8	23.9	24.4
Maldives	4.2	4.0	5.4	3.3	5.5	7.1	7.3	9.2	9.7	11.7
Mongolia	8.0	9.0	14.5	18.9	19.9	18.9	18.4	18.4	18.6	20.4
Myanmar	64.8	64.8	58.1	53.8	52.6	44.5	49.5	49.1	49.1	49.3
Nepal	93.8	94.0	94.8	95.4	95.8	96.2	97.5	97.7	98.1	98.5
Pakistan	31.6	33.5	29.1	32.8	31.4	32.1	32.0	32.4	33.4	34.8
Philippines	29.4	28.4	28.3	27.8	26.6	26.8	26.8	26.6	27.3	30.0
Singapore	1.6	2.0	2.1	2.4	3.5	4.1	5.4	6.9	9.1	13.4
Sri Lanka	47.3	48.5	49.8	51.6	51.5	53.0	57.6	61.4	59.7	63.2
Tajikistan	92.2	87.3	87.3	87.4	88.8	88.8	88.8	88.9	88.9	88.9
Thailand	21.2	21.8	20.7	21.8	22.3	22.1	22.4	21.5	21.4	20.8
Timor Leste	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	14.2	13.3	12.9	13.5	12.0	12.2	12.5	13.8	15.5	24.4
Viet Nam	43.7	43.8	41.7	41.1	47.7	55.8	56.2	56.7	57.6	57.9
C America + Carib	30.6	32.6	34.2	35.0	35.6	35.8	37.2	38.2	39.0	38.8
Anguilla	4.1	7.7	7.7	4.7	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Antigua Barb	2.8	4.2	5.1	10.7	9.8	14.6	19.2	19.2	12.4	12.4
Aruba	13.2	13.5	13.5	15.3	14.8	14.8	14.8	17.2	17.2	16.3
Bahamas	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	1.2	1.7	1.7	2.3
Barbados	1.2	5.4	5.9	6.1	11.2	15.7	19.5	19.2	47.6	19.2
Belize	46.2	46.2	48.5	48.6	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	39.9
BES Islands	29.7	32.5	36.0	37.6	39.0	32.5	32.5	32.5	33.9	39.7
Br Virgin Is	2.7	3.0	2.2	2.2	2.8	3.1	3.5	3.5	5.0	5.0
Cayman Is	0.0	1.5	4.5	5.5	6.1	6.9	7.3	7.1	7.1	6.7
Costa Rica	80.7	83.6	83.9	84.3	86.9	86.8	88.2	89.2	89.3	85.9
Cuba	8.6	8.1	9.2	10.1	9.3	11.6	12.0	12.6	12.0	12.2
Curacao	17.7	18.0	26.1	26.4	22.5	22.8	22.8	22.9	22.9	29.2
Dominica	26.1	27.2	27.2	26.3	26.3	25.0	25.0	27.6	30.1	30.2
Dominican Rep	18.0	20.9	22.5	23.1	25.8	26.4	28.3	31.2	33.9	37.4
El Salvador	54.7	56.2	60.3	62.3	65.9	67.4	68.5	59.7	61.5	61.6
Grenada	2.1	4.2	4.3	4.8	5.8	6.6	6.3	6.3	6.4	5.5
Guadeloupe	26.2	26.3	28.0	30.3	32.2	37.2	38.5	39.3	39.5	39.6
Guatemala	58.3	61.7	65.9	69.5	69.7	69.6	70.6	70.6	70.7	70.7
Haiti	13.2	13.2	13.3	17.2	17.2	17.2	17.2	16.9	17.0	17.0
Honduras	59.5	59.9	61.3	61.9	62.8	64.5	64.7	63.7	63.6	59.3
Jamaica	11.0	15.9	17.8	17.5	18.1	16.4	16.4	16.5	16.6	16.8
Martinique	14.0	14.3	14.6	21.4	24.4	24.7	25.2	26.1	26.7	27.2
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	12.6	12.6	10.2	8.9
Nicaragua	45.6	47.3	45.4	45.4	45.1	45.1	45.3	45.8	45.9	46.4
Panama	66.1	62.3	62.2	58.8	59.7	56.4	65.1	67.6	66.7	67.4
Puerto Rico	7.2	7.8	8.7	8.8	9.0	9.7	11.3	13.3	17.1	16.6
St Barth	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	3.0
St Kitts Nevis	5.2	5.8	5.5	5.6	5.6	6.9	6.9	6.6	6.6	7.7
St Lucia	0.9	1.2	1.2	4.4	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	5.5
St Martin	7.9	3.1	0.2	0.2	0.9	1.7	1.7	3.2	3.6	3.6
St Vincent Gren	15.1	15.2	17.0	19.2	22.6	18.2	18.1	17.6	18.3	18.3
Trinidad Tobago	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Turks Caicos	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	1.0	2.8	3.5	3.7	3.9
US Virgin Is	2.8	2.9	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	8.5
Eurasia	25.9	26.5	26.9	27.7	28.5	29.9	30.9	31.4	32.5	34.6
Armenia	36.5	36.9	37.2	37.8	37.9	38.5	37.1	38.5	44.1	45.2
Azerbaijan	14.8	15.0	15.0	16.3	16.9	17.0	16.5	16.6	20.3	21.3
Georgia	75.2	77.5	77.2	77.8	78.2	73.8	74.1	74.3	74.8	75.0
Russian Fed	20.0	20.1	19.7	19.8	20.5	21.0	21.4	21.6	22.4	22.7
Türkiye	43.1	43.9	45.5	47.7	48.6	51.3	53.3	53.9	55.1	59.3

Renewable energy share of electricity capacity

Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Europe	41.2	42.9	44.4	45.4	47.7	49.7	51.6	54.0	56.6	60.2
Albania	94.8	95.1	95.4	95.6	95.7	96.1	96.3	96.4	96.5	96.6
Andorra	100.0	96.2	96.8	96.8	96.9	97.0	97.0	97.1	97.2	97.2
Austria	74.7	76.7	78.6	79.5	80.2	80.3	78.7	82.5	83.7	85.0
Belarus	1.0	2.2	2.9	3.8	4.1	4.8	4.3	5.5	5.5	4.8
Belgium	30.0	31.2	33.5	36.4	39.5	43.6	45.0	49.0	54.2	56.7
Bosnia Herzg	43.1	40.8	40.6	41.6	42.2	42.5	43.5	44.1	45.4	46.6
Bulgaria	37.9	38.6	39.5	38.1	38.5	39.7	40.4	42.2	47.4	51.2
Croatia	56.9	57.6	58.7	59.5	65.1	69.8	71.6	72.1	74.0	77.1
Cyprus	13.9	14.3	15.5	16.1	17.7	21.1	24.5	28.5	33.4	37.4
Czechia	19.3	19.2	19.2	19.1	19.8	20.6	21.4	22.3	25.1	27.9
Denmark	50.8	52.1	57.2	59.4	61.3	63.8	67.1	69.2	70.2	75.5
Estonia	20.7	23.6	24.2	21.6	26.1	30.3	42.0	44.8	51.1	61.3
Faroe Islands	46.4	46.3	46.3	44.8	40.4	36.0	35.9	43.8	48.3	48.8
Finland	36.8	41.2	43.5	43.9	44.9	50.0	52.3	60.5	59.2	62.8
France	32.3	33.7	35.9	37.4	38.7	40.1	41.5	42.5	44.9	47.4
Germany	48.0	50.0	52.1	51.7	53.7	56.0	56.9	58.4	62.2	64.8
Greece	43.0	44.0	44.6	45.9	48.2	52.2	56.3	56.4	60.1	65.8
Hungary	12.5	12.0	13.8	17.5	22.9	28.2	33.7	40.5	47.3	53.3
Iceland	95.8	95.8	95.9	96.1	96.1	96.1	95.8	95.8	97.5	97.5
Ireland	28.4	31.0	34.6	36.9	40.8	42.4	42.7	44.1	47.2	49.8
Italy	43.0	44.8	45.5	46.0	46.6	47.5	48.4	49.4	49.8	52.4
Kosovo*	4.6	8.2	8.6	8.6	9.7	10.7	10.9	13.0	17.8	17.8
Latvia	60.8	60.7	61.1	61.4	62.1	62.0	62.0	63.9	67.8	69.2
Lithuania	19.3	20.9	23.7	25.1	26.0	28.5	34.2	43.0	53.2	63.8
Luxembourg	11.8	17.6	18.6	18.9	21.7	23.8	26.8	29.2	34.5	38.5
Malta	11.5	16.9	16.1	18.5	20.9	23.8	25.3	30.0	32.2	32.9
Moldova Rep	2.3	2.3	2.7	3.5	3.6	3.8	4.9	8.0	12.5	15.5
Montenegro	74.6	74.8	76.8	76.9	77.9	78.4	78.4	78.4	78.7	79.0
Netherlands	18.2	21.7	24.1	28.3	34.1	43.4	49.0	52.3	57.2	59.4
North Macedonia	39.9	39.4	40.3	40.5	40.6	42.8	38.7	40.7	49.6	55.2
Norway	95.7	97.0	97.0	97.1	97.2	97.6	97.8	98.2	98.8	98.8
Poland	18.5	20.7	18.6	19.2	21.5	24.6	30.7	39.1	45.6	49.2
Portugal	61.9	64.1	64.8	65.0	65.5	65.8	70.9	75.9	77.4	79.1
Romania	47.3	47.6	47.5	47.6	53.7	54.3	59.5	60.2	64.7	67.0
Serbia	33.4	33.7	33.5	35.3	36.5	36.6	36.8	36.8	38.3	38.8
Slovakia	30.6	31.0	31.1	30.5	31.5	30.8	32.1	32.6	32.2	36.9
Slovenia	42.3	39.8	40.9	38.8	39.5	41.0	41.8	44.0	47.8	50.7
Spain	44.7	45.1	46.2	46.5	49.8	52.9	55.9	60.5	62.5	65.2
Sweden	67.7	69.0	70.8	70.8	72.8	71.8	75.8	77.4	78.6	79.4
Switzerland	76.8	78.1	79.0	79.3	79.6	80.0	81.8	83.2	83.4	84.4
UK	32.0	36.3	38.8	41.3	45.3	46.9	47.9	50.9	53.4	56.0
Ukraine	10.8	10.7	12.2	14.2	21.7	23.8	25.2	25.2	24.8	35.4
European Union	41.7	43.2	44.6	45.3	47.4	49.4	51.6	54.2	57.1	59.9
Middle East	5.4	5.5	5.6	6.0	6.7	7.1	7.6	8.8	10.2	10.9
Bahrain	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
Iran IR	14.0	14.1	14.4	14.3	14.3	14.0	13.8	13.8	13.5	13.5
Iraq	7.4	7.2	6.1	5.9	5.9	5.5	5.3	5.1	4.8	4.7
Israel	4.8	5.5	6.0	7.8	11.3	13.4	17.1	21.6	24.9	25.1
Jordan	4.6	12.0	14.7	20.2	24.5	34.3	38.2	38.3	37.3	38.0
Kuwait	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
Lebanon	8.2	8.7	8.9	9.3	9.8	10.2	14.5	29.5	33.1	33.1
Oman	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.5	1.7	6.1	6.2	6.2
Palestine	7.4	13.9	18.4	20.5	34.2	42.6	52.9	54.7	90.6	90.9
Qatar	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	7.2	7.2	13.8
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.9	3.2	5.0
Syrian AR	16.5	16.0	15.4	14.9	14.9	14.9	15.1	15.3	15.3	15.3
United Arab Em	0.5	0.5	1.1	1.9	5.8	6.6	8.3	9.3	13.9	14.3
Yemen	3.8	5.0	6.4	14.3	13.6	13.6	12.9	13.1	14.0	18.8
N America	24.0	25.4	26.3	27.0	28.5	30.3	32.2	33.4	34.8	36.8
Canada	66.2	66.4	66.8	67.3	67.4	67.1	69.1	70.2	70.0	70.8
Greenland	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0
Mexico	25.7	26.1	26.3	24.4	28.9	30.1	31.1	27.3	27.9	28.3
St Pierre Mq	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	18.2	19.8	20.9	21.9	23.3	25.5	27.6	29.4	31.1	33.5

Renewable energy share of electricity capacity

Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Oceania	29.7	31.6	34.3	37.9	41.8	44.9	47.4	50.1	51.4	54.1
Amer Samoa	6.6	10.6	9.7	11.5	10.8	10.8	10.8	13.2	13.2	12.9
Australia	24.0	25.9	29.1	33.6	38.3	42.2	45.0	48.1	49.6	52.5
Cook Is	17.6	14.1	14.1	20.8	23.3	23.3	23.3	23.3	23.1	23.1
Fiji	56.5	56.8	58.5	58.6	55.7	55.8	56.7	56.7	56.8	48.8
Fr Polynesia	26.8	27.4	28.2	29.0	30.0	30.8	30.4	31.9	32.1	36.1
Guam	6.1	7.4	6.9	7.3	8.7	9.0	9.3	20.0	20.0	19.3
Kiribati	12.7	18.7	18.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.7	38.5	38.5
Marshall Is	3.5	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	6.2	7.9
Micronesia	5.9	13.3	12.3	14.1	14.8	18.4	18.4	18.4	18.4	18.0
Nauru	1.8	5.7	4.1	4.7	9.3	9.3	10.9	11.8	11.8	11.8
New Caledon	13.1	13.4	14.9	17.8	21.2	23.0	26.5	25.6	25.9	25.9
New Zealand	76.2	77.6	77.7	77.8	77.8	77.1	77.7	79.9	78.4	79.7
Niue	14.1	14.1	14.1	14.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	43.5
Palau	3.4	7.1	7.1	8.4	8.2	8.8	12.6	12.6	39.4	39.7
Papua N Guin	33.7	33.5	32.5	32.5	32.2	30.8	29.6	29.7	33.7	33.8
Samoa	21.6	28.8	33.5	35.4	38.4	38.9	39.0	40.8	40.8	40.8
Solomon Is	4.7	6.4	6.7	6.5	6.3	6.3	6.3	9.2	11.4	11.4
Tokelau	86.6	87.6	87.6	87.6	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8
Tonga	19.6	22.8	30.4	31.3	35.3	35.3	31.7	47.3	48.4	46.3
Tuvalu	40.7	53.7	53.8	53.8	53.8	54.3	54.3	54.3	55.0	59.2
Vanuatu	25.9	28.8	30.0	35.5	34.7	34.1	34.1	33.7	34.5	35.0
S America	64.4	65.8	65.7	65.8	66.5	66.5	67.5	69.5	71.2	72.7
Argentina	30.9	30.7	29.1	29.3	31.2	32.9	34.5	34.7	35.2	35.0
Bolivia	27.8	29.9	31.7	37.1	37.3	30.5	31.6	41.2	32.8	32.6
Brazil	80.5	81.9	82.2	83.5	83.3	83.0	83.3	85.0	85.8	86.9
Chile	39.4	37.9	38.9	40.5	41.8	43.0	46.8	52.1	60.7	63.2
Colombia	69.8	70.0	70.0	68.8	69.8	69.5	69.6	71.2	69.7	70.4
Ecuador	43.3	56.4	58.6	60.8	60.8	60.8	60.3	61.1	61.2	60.2
Falklands Malv	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0
Fr Guiana	49.7	47.5	47.5	47.5	47.9	46.3	47.4	47.4	48.2	48.3
Guyana	15.8	15.4	15.6	16.3	16.6	16.7	14.6	15.8	16.8	17.0
Paraguay	99.8	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
Peru	39.7	40.5	40.9	41.7	42.7	42.8	43.0	42.5	44.7	45.5
South Georgia	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	60.5	60.5
Suriname	31.4	28.4	28.4	28.5	28.5	28.5	26.9	26.9	27.0	27.2
Uruguay	72.3	83.4	81.8	75.9	76.1	76.1	76.1	76.2	77.7	77.8
Venezuela	47.4	48.8	48.6	46.4	47.6	47.6	47.8	47.8	47.5	47.5

Renewable energy share of electricity production

Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	22.7	23.6	24.3	24.9	25.8	27.6	27.8	29.0	29.9
Africa	18.5	18.7	19.1	20.0	20.9	22.6	23.0	23.0	24.1
Algeria	0.5	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
Angola	46.3	52.6	64.4	72.3	72.9	80.5	74.0	76.3	76.3
Benin	1.2	1.3	1.2	1.3	0.4	0.5	0.6	3.3	3.4
Botswana	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Burkina Faso	9.8	14.8	13.1	16.9	25.2	27.9	24.4	23.8	24.5
Burundi	88.6	91.4	71.0	68.2	64.6	75.8	68.3	73.0	95.6
Cabo Verde	20.3	18.6	17.6	20.8	18.7	16.8	18.3	16.8	16.0
Cameroon	71.0	74.5	74.6	72.4	75.9	76.7	76.8	76.8	77.1
Cent Afr Rep	99.7	95.6	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	97.5
Chad	2.5	5.1	5.0	5.0	4.6	5.3	5.8	5.8	5.7
Comoros	0.0	2.2	3.2	3.2	3.2	3.2	8.8	8.0	8.1
Congo DR	98.2	99.3	99.1	98.9	99.1	99.9	100.0	100.0	99.9
Congo Rep	44.0	41.4	42.8	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7
Cote d'Ivoire	15.7	15.2	20.6	29.6	32.8	30.2	23.1	23.6	24.2
Djibouti	0.1	0.8	1.2	1.3	0.8	0.6	35.9	35.4	35.0
Egypt	8.3	8.6	8.4	8.1	9.0	12.2	12.3	12.2	11.8
Eq Guinea	36.0	33.7	32.9	32.7	45.7	45.2	43.7	43.2	34.5
Eritrea	6.1	6.7	12.4	13.0	12.7	12.4	11.8	11.2	11.2
Eswatini	98.5	98.1	97.9	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	99.0
Ethiopia	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Gabon	48.2	41.6	48.9	53.9	41.1	38.1	38.1	38.1	38.1
Gambia	1.0	1.2	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0
Ghana	51.0	43.0	41.2	37.4	40.7	36.5	34.6	35.9	36.2
Guinea	78.9	67.9	69.3	63.3	63.9	61.9	88.1	90.6	90.6
Guinea Bissau	1.2	4.4	5.8	10.6	10.6	10.3	11.8	10.5	11.4
Kenya	83.4	82.5	79.3	83.7	89.6	91.5	88.2	86.3	89.1
Lesotho	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5	99.8	99.8
Liberia	7.6	8.0	27.0	32.0	31.1	29.4	50.3	52.2	59.7
Libya	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madagascar	61.4	54.6	47.2	55.6	49.6	46.7	42.4	45.9	53.5
Malawi	99.1	96.8	84.3	79.8	78.1	78.2	79.0	79.1	79.1
Mali	67.7	67.1	65.2	87.9	50.7	32.3	29.1	34.1	37.5
Mauritania	13.4	15.7	13.9	19.8	18.7	19.0	20.4	16.4	16.2
Mauritius	22.8	21.9	20.2	20.9	21.9	24.1	21.7	19.3	17.7
Mayotte	4.7	4.6	5.1	5.0	7.1	7.8	12.1	12.1	12.5
Morocco	14.9	15.3	14.8	19.0	18.9	18.2	18.9	17.4	18.5
Mozambique	99.7	95.8	81.0	82.3	81.9	83.7	83.1	84.1	83.7
Namibia	90.3	89.8	91.2	90.5	90.5	86.8	85.2	87.4	90.4
Niger	2.5	2.3	2.4	3.4	5.1	4.9	6.2	10.5	12.1
Nigeria	20.1	28.6	24.6	23.0	25.4	22.7	25.5	27.3	26.1
Reunion	36.1	34.1	32.4	36.4	31.2	24.6	28.2	37.7	56.7
Rwanda	60.5	48.8	47.7	47.8	51.6	60.4	58.2	52.8	52.8
Sao Tome Prn	6.5	5.6	4.9	5.6	5.7	5.8	6.1	5.9	5.9
Senegal	2.0	2.0	4.5	8.0	8.8	12.4	20.6	16.4	14.7
Seychelles	2.2	2.5	2.7	3.1	2.6	3.3	5.7	5.9	5.7
Sierra Leone	74.7	74.3	73.8	73.4	94.9	97.1	97.2	75.1	80.5
Somalia	1.5	1.9	2.4	2.6	2.7	6.3	9.5	17.5	18.6
South Africa	1.7	2.1	2.3	2.8	3.1	4.2	4.8	6.2	8.3
South Sudan	0.0	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	1.3
Sudan	64.9	56.2	61.7	60.9	61.4	67.3	60.7	61.0	61.0
Tanzania	35.4	36.3	36.1	33.5	34.7	42.8	38.7	29.6	28.0
Togo	14.8	23.6	32.2	22.6	23.7	14.9	20.7	14.5	19.0
Tunisia	2.9	3.0	2.9	3.1	3.7	4.1	4.3	4.1	6.3
Uganda	97.4	98.2	93.8	94.4	97.6	98.7	97.8	99.7	99.7
Zambia	97.0	94.3	86.4	84.7	82.9	85.5	92.1	88.9	89.1
Zimbabwe	68.9	62.6	67.7	72.1	72.0	72.4	77.5	75.5	65.0

Renewable energy share of electricity production

Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	19.7	20.4	21.2	21.6	22.6	23.9	24.7	26.2	26.6
Afghanistan	87.6	87.7	86.9	83.7	86.9	87.6	80.6	77.9	82.9
Bangladesh	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	2.1
Bhutan	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Brunei Darism	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Cambodia	49.9	48.4	42.5	59.4	49.1	49.6	59.1	65.8	42.6
China	23.8	24.8	25.0	25.3	26.5	27.6	28.2	29.7	30.1
China HK SAR	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.0
Chinese Taipei	3.4	4.2	4.0	3.9	4.9	4.8	5.4	7.7	8.9
India	15.2	14.0	14.6	15.7	17.0	18.5	18.9	19.5	19.9
Indonesia	13.8	15.4	16.3	17.0	16.1	18.0	18.1	19.6	18.5
Japan	13.8	14.1	15.5	16.4	17.8	19.4	20.2	21.5	22.6
Kazakhstan	10.3	12.7	11.3	10.3	10.6	12.5	11.0	11.7	12.7
Korea DPR	52.7	53.6	50.7	51.5	46.4	53.5	63.3	63.1	63.4
Korea Rep	1.9	2.8	3.2	3.9	4.7	5.7	6.0	7.3	7.8
Kyrgyzstan	85.2	87.6	91.9	91.0	91.7	90.7	85.6	85.9	86.9
Lao PDR	100.0	99.2	98.5	98.2	93.6	82.6	82.3	76.6	75.5
Malaysia	11.1	13.2	17.2	16.6	16.5	17.9	20.2	20.2	20.2
Maldives	1.5	2.2	2.8	3.9	6.1	8.0	5.2	6.8	6.6
Mongolia	4.0	4.4	4.4	7.2	5.0	4.8	5.4	4.9	4.8
Myanmar	59.4	55.2	56.4	49.8	40.6	36.6	29.5	44.0	44.0
Nepal	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pakistan	32.5	31.7	28.0	27.0	30.8	32.1	29.9	30.1	35.0
Philippines	24.6	23.5	23.9	22.7	20.2	20.6	21.2	21.4	21.6
Singapore	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1	3.0	3.3
Sri Lanka	48.7	32.9	31.0	43.8	33.8	35.6	49.4	50.3	48.6
Tajikistan	98.0	96.3	94.4	93.2	92.8	92.8	92.8	92.8	94.2
Thailand	10.6	12.4	15.0	18.4	19.1	18.0	19.3	20.0	21.0
Timor Leste	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	16.0	13.9	13.5	10.1	11.2	9.5	7.7	9.3	10.8
Viet Nam	36.1	37.2	46.3	40.9	32.1	36.4	44.9	51.9	44.9
C America + Carib	27.8	28.9	21.3	21.3	18.8	22.1	23.0	22.6	20.0
Anguilla	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Antigua Barb	1.6	1.6	1.8	2.8	3.7	4.9	6.1	6.8	6.8
Aruba	18.9	15.7	14.7	19.4	19.4	21.1	20.1	19.8	18.4
Bahamas	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4
Barbados	1.3	1.2	2.7	2.7	3.8	5.8	7.1	8.4	9.5
Belize	85.5	85.9	86.2	82.3	62.7	95.4	81.0	89.7	77.3
BES Islands	31.6	31.1	25.9	33.0	28.4	22.7	24.1	23.0	23.6
Br Virgin Is	0.8	1.4	1.7	1.9	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3
Cayman Is	0.0	0.3	1.3	2.1	2.4	2.8	3.0	3.0	2.8
Costa Rica	99.0	98.2	99.7	98.6	99.2	99.8	100.0	99.3	95.0
Cuba	3.9	4.0	3.8	3.6	4.4	5.0	5.3	5.0	4.7
Curacao	16.0	14.1	19.7	27.9	26.7	24.2	24.1	22.4	21.5
Dominica	23.5	33.1	32.5	37.7	22.3	20.4	20.3	23.2	19.3
Dominican Rep	7.7	10.9	16.2	15.6	12.7	15.9	17.2	17.8	17.2
El Salvador	58.3	59.4	74.8	77.9	71.5	84.7	86.1	78.3	61.7
Grenada	0.8	1.2	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	1.7	1.7
Guadeloupe	17.8	17.6	20.5	21.4	22.2	23.4	33.8	34.8	35.4
Guatemala	61.9	62.8	71.3	65.1	62.7	76.9	73.3	79.1	68.9
Haiti	8.3	6.8	12.4	19.2	19.2	18.2	18.2	19.6	23.6
Honduras	45.4	47.7	56.4	62.1	53.4	55.2	61.4	59.5	52.1
Jamaica	6.9	8.3	11.7	12.4	12.1	13.1	12.8	12.0	10.4
Martinique	6.2	6.2	5.8	11.6	24.7	23.3	25.3	26.5	26.1
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.9	12.3	12.5
Nicaragua	50.1	52.1	56.0	58.9	56.8	69.9	69.2	65.7	58.7
Panama	68.7	67.7	71.4	77.2	56.5	75.6	81.7	80.1	55.5
Puerto Rico	2.5	2.7	3.4	2.6	3.7	4.0	4.6	5.6	6.8
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
St Kitts Nevis	4.5	4.6	3.7	3.6	3.5	4.4	4.5	4.4	4.4
St Lucia	0.3	0.5	0.5	1.7	2.1	2.2	2.0	2.0	2.0
St Martin	2.1	1.4	0.1	0.0	0.3	0.7	0.8	0.9	0.9
St Vincent Gren	12.1	11.0	14.2	17.2	15.9	17.5	17.5	15.4	18.2
Trinidad Tobago	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turks Caicos	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.6	1.5	1.9	2.1
US Virgin Is	1.7	1.7	1.3	2.3	2.2	2.2	2.6	2.6	2.9
Eurasia	19.3	20.5	20.0	21.9	24.5	26.0	25.1	23.5	24.1
Armenia	28.3	32.2	29.3	30.0	31.4	23.7	30.5	36.7	27.0
Azerbaijan	7.4	8.8	8.1	8.1	7.3	5.5	5.8	6.7	7.2
Georgia	78.0	80.7	80.6	82.6	76.1	74.7	81.2	79.6	76.1
Russian Fed	15.8	17.0	17.0	18.5	18.8	21.2	21.6	17.9	18.6
Türkiye	32.0	32.9	29.3	32.1	43.5	41.8	35.4	42.0	42.3

Renewable energy share of electricity production

Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	31.3	31.6	31.9	34.2	35.6	40.1	39.2	40.5	46.2
Albania	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Andorra	100.0	99.1	96.0	96.4	96.6	97.4	93.3	94.1	91.3
Austria	72.9	74.8	71.6	72.9	73.6	76.4	74.6	72.8	80.1
Belarus	0.8	1.2	2.2	2.0	2.5	3.5	3.4	3.2	2.9
Belgium	20.7	16.7	18.2	22.9	20.8	26.2	22.6	25.5	32.8
Bosnia Herzg	33.7	31.6	23.2	34.2	36.5	29.0	38.8	32.0	43.0
Bulgaria	17.8	15.6	13.4	20.0	16.9	18.3	21.7	19.1	25.0
Croatia	65.9	65.2	59.4	71.8	65.4	63.9	69.2	62.9	69.7
Cyprus	8.8	8.7	8.7	9.4	10.0	12.3	15.1	16.8	20.5
Czechia	11.2	11.3	11.1	10.7	11.6	12.7	12.5	12.7	14.5
Denmark	65.4	60.2	70.3	68.4	78.2	81.6	79.0	81.2	86.6
Estonia	15.4	13.0	14.1	16.1	28.1	48.9	40.0	32.0	48.8
Faroe Islands	60.1	49.9	51.1	48.8	40.4	38.7	38.1	52.2	50.3
Finland	44.5	44.2	46.6	45.7	46.4	51.9	52.9	53.6	51.9
France	15.8	17.6	16.5	19.5	19.8	23.5	22.0	24.0	26.6
Germany	29.1	29.2	33.1	34.7	39.6	43.7	39.4	43.6	52.8
Greece	28.6	27.4	25.0	30.3	33.1	36.4	40.5	42.6	48.9
Hungary	10.6	10.2	10.6	11.7	13.7	15.8	19.1	21.4	26.4
Iceland	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ireland	28.0	24.9	29.0	33.1	38.4	42.1	36.7	38.9	44.8
Italy	38.5	37.3	35.1	39.5	39.4	41.7	40.2	35.4	44.0
Kosovo*	2.3	4.1	3.0	5.1	4.9	5.4	6.4	9.0	12.7
Latvia	50.2	54.2	72.5	52.0	49.6	63.7	63.6	75.9	77.7
Lithuania	34.0	49.1	60.6	62.8	62.2	46.7	51.6	63.3	74.2
Luxembourg	15.6	20.8	26.9	31.1	41.7	43.7	44.8	45.7	49.1
Malta	7.8	15.9	10.4	10.1	9.8	11.3	11.9	12.9	13.6
Moldova Rep	6.8	5.9	10.0	9.0	9.4	8.2	9.2	12.4	12.9
Montenegro	49.7	58.7	45.1	59.2	56.2	52.2	61.8	53.3	60.9
Netherlands	12.4	12.8	14.9	16.5	18.8	26.5	33.1	39.6	46.8
North Macedonia	35.9	36.7	23.1	35.1	22.9	27.6	30.0	27.0	32.0
Norway	96.9	97.4	97.3	97.3	97.2	98.0	98.8	97.8	97.7
Poland	13.8	13.7	14.2	12.7	15.5	17.9	17.0	21.0	27.4
Portugal	46.5	53.6	38.0	49.3	51.6	56.7	61.9	56.6	70.0
Romania	39.5	41.4	37.8	40.4	41.3	44.0	44.3	42.2	48.9
Serbia	26.4	27.6	25.1	29.2	28.0	27.0	33.1	28.0	34.2
Slovakia	22.5	24.5	23.5	21.5	23.4	23.8	22.6	21.7	22.4
Slovenia	28.8	30.7	27.2	32.0	31.3	32.5	34.3	29.9	39.7
Spain	34.6	38.1	31.9	37.9	37.0	43.2	45.8	42.0	50.3
Sweden	63.2	57.1	57.9	55.8	58.7	68.4	67.4	68.3	69.4
Switzerland	60.7	59.9	59.9	56.3	57.5	59.5	63.6	54.8	59.9
UK	24.7	24.6	29.3	33.1	37.0	43.0	39.7	41.6	46.3
Ukraine	4.8	6.0	7.7	8.6	8.3	11.4	11.6	14.6	17.9
European Union	29.5	29.8	29.6	31.9	33.7	38.0	37.0	38.3	44.3
Middle East	1.8	2.1	1.9	2.1	3.9	3.5	3.0	3.3	4.3
Bahrain	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
Iran IR	5.1	5.8	5.0	5.4	9.5	7.0	4.2	3.9	3.9
Iraq	3.8	4.3	2.6	2.6	6.0	5.3	4.2	2.6	2.6
Israel	2.1	2.6	2.9	3.1	4.7	6.2	7.6	8.6	11.8
Jordan	1.2	4.4	6.7	10.6	14.3	20.1	23.5	25.4	24.7
Kuwait	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
Lebanon	4.2	3.3	3.5	2.0	4.8	5.8	7.1	19.8	20.7
Oman	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	2.0	4.0	4.9
Palestine	2.1	8.2	8.6	14.6	15.4	21.5	24.9	33.9	34.0
Qatar	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	3.6
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	1.5
Syrian AR	2.2	5.0	3.6	3.5	3.5	3.8	3.9	4.4	4.4
United Arab Em	0.2	0.2	0.6	0.9	2.6	3.8	4.2	5.0	8.7
Yemen	2.0	3.3	6.3	15.1	16.1	19.1	21.1	20.0	20.0
N America	19.6	21.1	23.0	22.6	23.3	25.5	25.9	27.2	26.6
Canada	64.1	64.9	66.6	65.9	65.9	67.0	67.4	68.8	66.2
Greenland	75.3	75.3	71.2	72.6	75.0	74.3	77.0	77.9	76.9
Mexico	15.3	15.2	16.0	15.9	17.1	21.2	24.6	23.9	18.5
St Pierre Mq	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	13.2	14.7	16.8	16.7	17.5	19.4	19.8	21.3	21.6

Renewable energy share of electricity production

Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Oceania	23.4	24.7	25.2	26.6	28.6	30.6	34.2	38.2	40.7
Amer Samoa	1.5	3.6	4.6	4.8	4.3	3.7	3.1	3.0	3.0
Australia	13.3	14.5	15.6	17.0	19.6	22.5	26.5	30.7	33.6
Cook Is	10.6	13.6	16.0	24.2	25.1	26.2	21.1	19.1	21.5
Fiji	47.9	53.8	51.3	58.4	54.5	59.8	60.1	58.3	52.1
Fr Polynesia	29.7	31.5	30.9	29.3	28.9	30.4	28.5	35.7	30.7
Guam	1.8	3.8	3.6	4.3	4.5	4.7	4.8	8.3	8.7
Kiribati	7.6	9.0	9.9	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	20.3
Marshall Is	1.7	2.1	2.4	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.1
Micronesia	3.7	9.6	9.6	12.3	13.1	16.9	13.5	13.3	13.5
Nauru	0.7	0.8	3.1	3.1	3.8	6.1	8.6	8.8	8.8
New Caledon	14.1	9.2	13.5	11.7	13.7	15.6	22.5	25.7	23.5
New Zealand	80.5	84.6	81.5	83.7	82.0	80.4	81.4	86.6	87.6
Niue	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	10.5	10.5
Palau	1.8	3.8	3.9	4.1	3.5	3.9	5.9	6.1	24.3
Papua N Guin	35.5	34.8	33.4	32.3	41.9	39.9	40.0	28.8	33.5
Samoa	29.8	31.4	36.1	42.6	40.6	45.9	41.8	30.9	32.4
Solomon Is	6.9	7.5	7.8	6.4	6.7	6.6	7.1	9.2	9.7
Tokelau	94.0	94.5	94.5	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2
Tonga	7.9	8.4	9.3	10.9	12.7	14.1	12.0	12.6	14.9
Tuvalu	11.6	23.6	23.3	19.2	19.1	15.8	15.3	16.7	17.9
Vanuatu	29.8	21.0	20.7	23.4	27.3	28.4	25.2	22.7	22.7
S America	62.7	65.3	67.6	70.0	70.8	71.6	68.4	75.1	76.8
Argentina	23.5	21.5	23.4	24.1	25.3	25.8	24.4	31.8	39.7
Bolivia	29.4	20.6	25.4	29.8	36.4	35.7	38.3	36.5	30.6
Brazil	73.5	79.7	78.4	81.6	81.4	83.2	77.3	87.7	89.0
Chile	43.4	43.1	43.6	46.0	46.4	48.4	48.6	55.0	63.2
Colombia	64.7	67.4	79.0	76.7	70.1	65.5	74.4	75.6	67.2
Ecuador	52.6	60.2	73.7	72.6	78.1	79.7	81.0	76.1	73.4
Falklands Malv	30.9	32.6	32.0	30.7	29.3	23.9	24.4	25.2	24.8
Fr Guiana	59.7	54.7	67.8	64.5	49.7	52.3	69.8	72.0	65.5
Guyana	5.0	4.1	3.5	2.8	2.9	3.1	4.0	3.9	4.2
Paraguay	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Peru	52.6	47.3	58.9	61.2	60.8	64.3	61.6	55.7	53.3
South Georgia	94.5	93.2	95.9	98.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
Suriname	33.4	42.5	46.2	50.3	51.7	49.5	59.5	64.4	61.2
Uruguay	89.9	94.8	96.3	95.3	97.2	93.1	84.3	90.3	91.5
Venezuela	58.2	53.4	62.5	69.3	78.9	81.5	80.1	77.4	77.4

Renewable energy balances: Countries A - F

Bilans énergétiques renouvelables: Pays A - F

Balances de energía renovable: Países A - F

Afghanistan

Afghanistan

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 783	0	422					23 462		0					26 668
Imports - Importations - Importaciones								0				2	16 913		16 915
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 783	0	422					23 462		0		1	16 913		43 582
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 783	- 0	- 422										3 205		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 10 985				4 973			- 6 012
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 4 497		- 4 497
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								12 477		0		4 974	15 621		33 072
Industry - Industrie - Industria													2 514		2 514
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													3 482		3 482
Residential - Résidentiel - Residencial								12 477		0		4 974	9 591		27 042
Other - Autres - Otras													34		34
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 563	2	2 056					12 477		0		4 974			33 072
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 563	2	2 056												15 621
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								12 477		0		4 974			17 452
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	773	0	117												890
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	2 732	0	326					23 038		0					26 098
Imports - Importations - Importaciones								0				1	14 972		14 973
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 732	0	326					23 038		0		0	14 972		41 071
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 732	- 0	- 326										3 059		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 10 686				4 837			- 5 848
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 5 088		- 5 088
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								12 353		0		4 837	12 944		30 135
Industry - Industrie - Industria													1 977		1 977
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													2 839		2 839
Residential - Résidentiel - Residencial								12 353		0		4 837	8 097		25 288
Other - Autres - Otras													32		32
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	11 561	2	1 381					12 353		0		4 837			30 135
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 561	2	1 381												12 944
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								12 353		0		4 837			17 191
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	759	0	91												850
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Albania

Albania

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	31 351		1 071	636				5 960							39 018
Imports - Importations - Importaciones								137	5 963		44	27			13 089
Exports - Exportations - Exportaciones								275			- 45				- 10 000
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 351		1 071	636				6 372	5 963		- 1	27		- 3 311	42 107
Differences - Ecart - Diferencias								0							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 351		- 1 071									32 422			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												33			- 191
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 224							0
Other - Autres - Otras								- 320							
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 1 725
Distribution - Distribution - Distribución															- 4 005
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				636				5 828	5 963		319	59		23 380	36 185
Industry - Industrie - Industria				76				276						5 846	6 199
Transport - Transport - Transporte									5 963					22	5 985
Commerce - Commerce - Comercial				170				448			48	50		5 262	5 979
Residential - Résidentiel - Residencial				390				4 656			271	9		11 823	17 149
Other - Autres - Otros								448						426	874
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	22 608		772	636				5 828	5 963		319	59			36 185
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 608		772												23 380
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				636				5 828	5 963		319	59			12 805
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 709		297												9 006
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	24 630		579	624				6 155							31 988
Imports - Importations - Importaciones								263	5 435						16 696
Exports - Exportations - Exportaciones								134			- 241	41			- 7 749
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	24 630		579	624				6 552	5 435		- 241	41		3 316	40 935
Differences - Ecart - Diferencias								0							0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 630		- 579										25 210		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												36			- 202
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 237							0
Other - Autres - Otras								- 375				375			
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 1 360
Distribution - Distribution - Distribución															- 3 450
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				624				5 940	5 435		134	77		23 715	35 924
Industry - Industrie - Industria				63				327						5 980	6 369
Transport - Transport - Transporte									5 435					22	5 456
Commerce - Commerce - Comercial				179				406			20	65		5 148	5 818
Residential - Résidentiel - Residencial				382				4 688			114	12		12 092	17 287
Other - Autres - Otros								519						474	993
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	23 170		545	624				5 940	5 435		134	77			35 924
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 170		545												23 715
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				624				5 940	5 435		134	77			12 209
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 842		161												7 003
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Algeria

Algeria

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	84	49	2 776	425				335							3 669
Imports - Importations - Importaciones													6		6
Exports - Exportations - Exportaciones													- 96		- 96
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	84	49	2 776	425				335					- 89		3 579
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 84	- 49	- 2 776	- 425									3 334		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 8				4			- 5
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 441		- 441
Distribution - Distribution - Distribución													- 305		- 305
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								327					4		2 829
Industry - Industrie - Industria								201					4		992
Transport - Transport - Transporte														58	58
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								126					905		1 031
Other - Autres - Otros													743		747
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	63	37	2 080	319				327					4		2 829
Electricity - Électricité - Eléctrica	63	37	2 080	319											2 498
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								327					4		330

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23	14	771	118											926
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	59	58	2 585	425				741							3 868
Imports - Importations - Importaciones													6		6
Exports - Exportations - Exportaciones													- 94		- 94
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	59	58	2 585	425				741					- 88		3 780
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								0					- 0		0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 59	- 58	- 2 585	- 425									3 127		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 0				0			- 0
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 434		- 434
Distribution - Distribution - Distribución													- 300		- 300
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								741					0		3 046
Industry - Industrie - Industria								504					778		1 282
Transport - Transport - Transporte													57		57
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								237					890		1 127
Other - Autres - Otros													580		580
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	44	42	1 906	313				741					0		3 046
Electricity - Électricité - Eléctrica	44	42	1 906	313											2 305
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								741					0		741

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16	16	718	118											869
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Angola

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 686		1 587					67 174							118 447
Imports - Importations - Importaciones												6	3 988		3 994
Exports - Exportations - Exportaciones												- 43			- 43
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 686		1 587					67 174				- 37	3 988		122 398
Differences - Ecart - Diferencias													- 4 937		- 4 937
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 686		- 1 587					- 4 800					51 993		- 4 080
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 720							- 720
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 30 190			13 666				- 16 524
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								31 465				13 629	51 044		96 137
Industry - Industrie - Industria								1 627					15 869		17 496
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								29 837				13 629	35 175		78 642
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	48 779		1 558					32 171				13 629			96 137
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 779		1 558					707							51 044
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								31 465				13 629			45 094

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 802		441					200							14 443
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	49 686		1 459					65 932							117 077
Imports - Importations - Importaciones												2	3 985		3 987
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	49 686		1 459					65 932				2	3 985		121 064
Differences - Ecart - Diferencias													- 4 934		- 4 934
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 686		- 1 459					- 4 800					51 865		- 4 080
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 720							- 720
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 29 287			13 257				- 16 029
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								31 125				13 259	50 916		95 301
Industry - Industrie - Industria								1 626					16 378		18 004
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								29 499				13 259	34 538		77 297
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	48 777		1 433					31 832				13 259			95 301
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 777		1 433					707							50 916
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								31 125				13 259			44 384

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 802		405					200							14 407
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Argentina

Argentina

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	142 530	57 539	11 853					99 119	55 507	4 460					371 008
Imports - Importations - Importaciones													22 058		22 058
Exports - Exportations - Exportaciones									-10 605				-139		-10 744
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	142 530	57 539	11 853					99 119	44 902	4 460			21 918		382 321
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-142 530	-57 539	-11 853					-56 366		-4 460			212 555		-60 193
CHP - Cogénération - Cogeneración													8 300		8 300
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											8 792				-4 208
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras													-5 976		-5 976
Own use - Consomm. propre - Uso propio													-50 633		-50 633
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								29 753	44 902		8 792	186 165			269 612
Industry - Industrie - Industria								25 824				59 437			85 261
Transport - Transport - Transporte									44 902			408			45 310
Commerce - Commerce - Comercial								1 310			3 517	45 593			50 420
Residential - Résidentiel - Residencial								2 619			5 275	70 365			78 259
Other - Autres - OTRAS												10 361			10 361
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Consumption (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	120 142	48 501	9 991					36 155	44 902	1 128	8 792				269 612
Electricity - Électricité - Eléctrica	120 142	48 501	9 991					6 402		1 128					186 165
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								29 753	44 902		8 792				83 447
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	39 592	15 983	3 293					2 110		372					61 349
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	103 230	51 010	10 628					99 653	95 735	4 125					364 381
Imports - Importations - Importaciones													14 775		14 775
Exports - Exportations - Exportaciones									-46 072				-36		-46 107
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	103 230	51 010	10 628					99 653	49 663	4 125			14 740		333 049
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-103 230	-51 010	-10 628					-56 240		-4 125			165 501		-59 732
CHP - Cogénération - Cogeneración													8 140		8 140
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											9 447				-4 519
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras													-4 820		-4 820
Own use - Consomm. propre - Uso propio													-34 197		-34 197
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								29 447	50 501		9 446	149 364			238 758
Industry - Industrie - Industria								24 075				49 862			73 937
Transport - Transport - Transporte									50 501			295			50 796
Commerce - Commerce - Comercial								1 791			3 778	36 391			41 960
Residential - Résidentiel - Residencial								3 581			5 667	54 456			63 704
Other - Autres - OTRAS												8 361			8 361
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Consumption (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	88 798	43 878	9 142					35 929	50 501	1 065	9 446				238 758
Electricity - Électricité - Eléctrica	88 798	43 878	9 142					6 482		1 065					149 364
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								29 447	50 501		9 446				89 394
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28 675	14 169	2 952					2 093		344					48 234
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Australia

Australia

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	56 773	112 986	151 073	23 543				183 078	4 594	18 025					550 070
Imports - Importations - Importaciones															868
Exports - Exportations - Exportaciones															- 16
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	56 773	112 986	151 073	23 543				183 078	4 594	18 025					550 922
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 773	- 112 986	- 151 073	- 43				- 4 802		- 11 035			325 479		- 11 231
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 14 794		- 5 007			6 499		- 13 302
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 633				739			- 894
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 45 260		- 45 260
Distribution - Distribution - Distribución													- 15 333		- 15 333
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				23 500				161 849	4 594	1 984		1 591	271 385		464 902
Industry - Industrie - Industria								113 018		1 176			96 570		210 765
Transport - Transport - Transporte									4 594				8 340		12 934
Commerce - Commerce - Comercial				600				197		808			80 083		81 688
Residential - Résidentiel - Residencial				22 900				48 633				1 591	83 941		157 066
Other - Autres - Otros													2 450		2 450
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	46 410	92 363	123 498	23 511				166 816	4 594	6 119		1 591			464 902
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 410	92 363	123 498	11				4 967		4 135					271 385
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				23 500				161 849	4 594	1 984		1 591			193 517
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 770	31 385	41 965	4				1 688		1 405					92 216
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	58 669	104 788	124 853	21 457				176 288	4 005	18 463					508 523
Imports - Importations - Importaciones															855
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	58 669	104 788	124 853	21 457				176 288	4 005	18 463					509 377
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 58 669	- 104 788	- 124 853	- 57				- 4 299		- 11 283			292 952		- 10 999
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 16 081		- 5 049			6 863		- 14 268
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 633				739			- 894
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 41 245		- 41 245
Distribution - Distribution - Distribución													- 14 726		- 14 726
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				21 400				154 275	4 005	2 146		1 594	243 843		427 262
Industry - Industrie - Industria								106 848		1 275			86 820		194 943
Transport - Transport - Transporte									4 005				7 447		11 452
Commerce - Commerce - Comercial				600				184		870			71 119		72 774
Residential - Résidentiel - Residencial				20 800				47 243				1 594	76 509		146 145
Other - Autres - Otros													1 948		1 948
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	47 716	85 226	101 545	21 415				159 596	4 005	6 165		1 594			427 262
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 716	85 226	101 545	15				5 321		4 019					243 843
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				21 400				154 275	4 005	2 146		1 594			183 419
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 297	29 108	34 682	5				1 817		1 373					83 282
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Bangladesh

Bangladesh

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	2 722	18	4 250	183				416 266		1 395					424 834
Imports - Importations - Importaciones								5				1 014			1 020
Exports - Exportations - Exportaciones															- 431
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 722	18	4 250	183				416 271		1 395					425 423
Differences - Ecart - Diferencias												0			0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas														Total	
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 722	- 18	- 4 250					- 19		- 23			7 004		- 28
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 91					35		- 56
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 23 364				10 576			- 12 788
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 79 304			79 304				- 0
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 312		- 312
Distribution - Distribution - Distribución													- 707		- 707
Final consumption - Consommation finale - Consumo final														Total	
Total - Total - Total				183				313 493		1 372	79 304	10 146	7 034		411 532
Industry - Industrie - Industria								58 483					2 532		61 015
Transport - Transport - Transporte													54		54
Commerce - Commerce - Comercial				110				38 251		11 896	1 522		800		52 579
Residential - Résidentiel - Residencial				73				216 758	1 372	67 408	8 624		3 480		297 717
Other - Autres - Otras													168		168
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)														Total	
Total - Total - Total	2 720	18	4 247	183				313 534		1 380	79 304	10 146			411 532
Electricity - Électricité - Electrica	2 720	18	4 247					41		8					7 034
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				183				313 493		1 372	79 304	10 146			404 498
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor														Total	
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	756	5	1 181					11		2					1 955
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	2 559	18	3 122	121				419 089		1 416					422 796
Imports - Importations - Importaciones												0	347		347
Exports - Exportations - Exportaciones												- 17			- 17
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 559	18	3 122	121				419 089		1 416			347		423 122
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas														Total	
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 559	- 18	- 3 122					- 19		- 22			5 713		- 28
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 255					98		- 157
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 23 059				10 438			- 12 621
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 54 884			54 884				0
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 167		- 167
Distribution - Distribution - Distribución													- 482		- 482
Final consumption - Consommation finale - Consumo final														Total	
Total - Total - Total				121				340 872		1 394	54 884	10 421	4 254		411 946
Industry - Industrie - Industria								71 873					1 827		73 700
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				73				40 350		8 233	1 563		456		50 674
Residential - Résidentiel - Residencial				48				228 649	1 394	46 651	8 858		1 871		287 472
Other - Autres - Otras													99		99
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)														Total	
Total - Total - Total	3 074	17	1 059	121				340 969		1 401	54 884	10 421			411 946
Electricity - Électricité - Electrica	3 074	17	1 059					97		7					4 254
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121				340 872		1 394	54 884	10 421			407 692
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor														Total	
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	711	5	867					10		2					1 595
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Belize

Belize

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	637	0	34					4 610							5 280
Imports - Importations - Importaciones												0	1 198		1 199
Exports - Exportations - Exportaciones															38
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															6 517
Supply - Approvisionnement - Oferta	637	0	34					4 647				0	1 198		6 517
Differences - Ecart - Diferencias													- 110		- 110
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 637	- 0	- 34										671		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 998					506		- 3 491
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											26				- 32
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 58							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 65		- 65
Distribution - Distribution - Distribución													- 226		- 226
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								591				27	1 974		2 592
Industry - Industrie - Industria								38					967		1 005
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													774		774
Residential - Résidentiel - Residencial								554				27	233		813
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 068	0	56					1 440				27			2 592
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 068	0	56					849							1 974
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								591				27			618

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	177	0	9					141							327
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	861	0	29					5 546							6 436
Imports - Importations - Importaciones												0	1 044		1 044
Exports - Exportations - Exportaciones															301
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															7 781
Supply - Approvisionnement - Oferta	861	0	29					5 846				0	1 044		7 781
Differences - Ecart - Diferencias													- 256		- 256
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 861	- 0	- 29										890		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 4 874					625		- 4 249
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											26				- 31
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 57							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 36		- 36
Distribution - Distribution - Distribución													- 263		- 263
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								915				26	2 004		2 945
Industry - Industrie - Industria								301				26	122		423
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													1 047		1 047
Residential - Résidentiel - Residencial								614				26	835		1 475
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 139	0	39					1 742				26			2 945
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 139	0	39					827							2 004
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								915				26			941

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	239	0	8					174							421
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Benin

Benin

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	0		172					76 937		1					77 110
Imports - Importations - Importaciones												3			3
Exports - Exportations - Exportaciones												- 8			- 8
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		172					76 937		1		- 5			77 106
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 6	- 7		- 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 172										172		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												1 511			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Total - Total - Total								73 599		1		1 500	171		75 271
Industry - Industrie - Industria													41		41
Transport - Transport - Transporte													0		0
Commerce - Commerce - Comercial								12 550				250	83		12 883
Residential - Résidentiel - Residencial								61 049		1		1 250	41		62 341
Other - Autres - Otros													6		6
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)															
Total - Total - Total	0		171					73 599		1		1 500			75 271
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		171												171
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								73 599		1		1 500			75 101

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		48												48
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	0		163					76 483		1					76 648
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	0		163					76 483		1		0			76 648
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 7		- 7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 163										164		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												1 511			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Total - Total - Total								73 145		1		1 511	163		74 820
Industry - Industrie - Industria													39		39
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								12 473				252	67		12 791
Residential - Résidentiel - Residencial								60 673		1		1 259	51		61 985
Other - Autres - Otros													6		6
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)															
Total - Total - Total	0		162					73 145		1		1 511			74 820
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		162												163
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								73 145		1		1 511			74 658

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		45												45
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Bhutan

Bhutan

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	37 926	2	2					61 647							99 577
Imports - Importations - Importaciones												3 434	2 239		5 673
Exports - Exportations - Exportaciones												- 32	- 18 518		- 18 550
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															1
Supply - Approvisionnement - Oferta	37 926	2	2					61 647			1	3 401	- 16 279		86 700
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 37 926	- 2	- 2										37 930		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 643				291			- 352
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															- 4
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 4
Distribution - Distribution - Distribución															- 424
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								61 004			1	3 693			85 920
Industry - Industrie - Industria								647					15 652		16 298
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								8 504				554	4 160		13 217
Residential - Résidentiel - Residencial								51 853			1	3 139	1 310		56 303
Other - Autres - Otras													101		101
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	21 221	1	1					61 004			1	3 693			85 920
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 221	1	1												21 223
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								61 004			1	3 693			64 697
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 535	0	1												10 536
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	38 713	2	1					61 202		100					100 018
Imports - Importations - Importaciones												4 420	890		5 310
Exports - Exportations - Exportaciones												- 27	- 26 065		- 26 091
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															- 1
Supply - Approvisionnement - Oferta	38 713	2	1					61 202		100	- 1	4 393	- 25 174		79 236
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 38 713	- 2	- 1										38 716		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 630				285			- 345
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 2			2				
Other - Autres - Otras															- 4
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 4
Distribution - Distribution - Distribución															- 386
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								60 569		100	1	4 679	13 151		78 501
Industry - Industrie - Industria								687					8 807		9 493
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								8 399				702	2 358		11 459
Residential - Résidentiel - Residencial								51 484		100	1	3 977	1 937		57 499
Other - Autres - Otras													50		50
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	13 150	1	0					60 569		100	1	4 679			78 501
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 150	1	0												13 151
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								60 569		100	1	4 679			65 350
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 754	0	0												10 754
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Bosnia and Herzegovina

Bosnia and Herzegovina

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	24 300	1 282	911				60 807		57					87 356	
Imports - Importations - Importaciones							11			11				5 713	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 4 905			- 1 335		- 410	- 12 217	- 18 867	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	24 300	1 282	911				55 913		57	- 1 324	- 381	- 6 554		74 203	
Differences - Ecart - Diferencias							0							0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 300	- 1 282	- 911				- 407		- 28			26 618		- 309	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 247					4	168	- 75	
Heat - Chaleur - Calor							- 1 200						1 022	- 178	
Charcoal - Charbon - Carbón							- 1 757				703			- 1 054	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 2 510			2 510				- 0	
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 155	- 8	- 2 163	
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 927	- 130	- 2 057	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							49 792		29	1 186	322	15 986	1 052	68 367	
Industry - Industrie - Industria							329		29			3 766	7	4 131	
Transport - Transport - Transporte												98		98	
Commerce - Commerce - Comercial							2 754				117	4 277	231	7 379	
Residential - Résidentiel - Residencial							46 709			1 186	205	7 746	814	56 660	
Other - Autres - Otros												99		99	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 591	770	547				50 911		40	1 186	322			68 367	
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 591	770	547				67		11					15 986	
Heat - Chaleur - Calor							1 052							1 052	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							49 792		29	1 186	322			51 329	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 750	356	253				31			5				7 395	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 190							1 190	

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	16 963	1 408	410				63 407		91					82 279	
Imports - Importations - Importaciones							31			20		4 415		4 495	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 5 087			- 1 104		- 7 907		- 14 802	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 963	1 408	410				58 351		91	- 1 084	- 674	- 3 492		71 973	
Differences - Ecart - Diferencias							0					3		3	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 963	- 1 408	- 410				- 305		- 45			18 889		- 242	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 283					4	193	- 86	
Heat - Chaleur - Calor							- 1 091						873	- 218	
Charcoal - Charbon - Carbón							- 2 197				879			- 1 318	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 2 527			2 527				- 0	
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 1 700	- 6	- 1 706	
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 458	- 88	- 1 546	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							51 948		46	1 443	205	12 246	971	66 860	
Industry - Industrie - Industria							351		46			3 282	7	3 686	
Transport - Transport - Transporte												73		73	
Commerce - Commerce - Comercial							2 884				88	3 132	237	6 342	
Residential - Résidentiel - Residencial							48 713			1 443	117	5 685	727	56 685	
Other - Autres - Otros												74		74	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 995	912	266				52 975		62	1 443	205			66 860	
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 995	912	266				56		16					12 246	
Heat - Chaleur - Calor							971							971	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							51 948		46	1 443	205			53 642	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 712	391	114				24			7				5 248	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 066							1 066	

Botswana

Botswana

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria													
Production - Production - Generación			22					7 936		0					8	7 958
Imports - Importations - Importaciones																
Exports - Exportations - Exportaciones																
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta			22					7 936		0				8	7 966	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>														7		7
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas													
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 22											22		
CHP - Cogénération - Cogeneración																
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón												2 314				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 5 111								
Other - Autres - Otras																
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 4		- 4
Distribution - Distribution - Distribución														- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final													
Total - Total - Total								2 824		0		2 314		28		5 166
Industry - Industrie - Industria														6		6
Transport - Transport - Transporte																
Commerce - Commerce - Comercial										0				12		12
Residential - Résidentiel - Residencial								2 824		0		2 314		10		5 148
Other - Autres - Otros														0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)													
Total - Total - Total			28					2 824		0		2 314				5 166
Electricity - Électricité - Eléctrica			28													28
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								2 824		0		2 314				5 138

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor														
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			6														6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																	

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria													
Production - Production - Generación			22					7 935		0					15	7 957
Imports - Importations - Importaciones																
Exports - Exportations - Exportaciones																
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta			22					7 935		0				15	7 972	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>														- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas													
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 22											22		
CHP - Cogénération - Cogeneración																
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón												2 314				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 5 112								
Other - Autres - Otras																
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 3		- 3
Distribution - Distribution - Distribución														- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final													
Total - Total - Total								2 823		0		2 314		28		5 166
Industry - Industrie - Industria														6		6
Transport - Transport - Transporte																
Commerce - Commerce - Comercial										0				12		12
Residential - Résidentiel - Residencial								2 823		0		2 314		11		5 148
Other - Autres - Otros														0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)													
Total - Total - Total			28					2 823		0		2 314				5 166
Electricity - Électricité - Eléctrica			28													28
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								2 823		0		2 314				5 137

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor														
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			6														6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																	

Brazil

Brazil

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 533 648	344 883	182 311					3 263 780	874 362	30 823				6 229 806	
Imports - Importations - Importaciones														71 421	
Exports - Exportations - Exportaciones									- 45 197					- 23 021	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									43 600					43 600	
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 533 648	344 883	182 311					3 263 780	872 765	30 823				6 276 610	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									- 87 230				904	- 86 326	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 533 648	- 344 883	- 182 311					- 3 733	- 2 746	- 12 407				2 066 712	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 353 049	- 145	- 18 416				200 941	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 320 199			164 339			- 155 861	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras								- 259 190						- 259 190	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 483 744						- 118 046	
Distribution - Distribution - Distribución									- 2 302		- 2 429			- 342 530	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								1 843 863	780 341	161 910				4 642 496	
Industry - Industrie - Industria								1 403 401	5 424		145 363			2 273 533	
Transport - Transport - Transporte									742 895					749 328	
Commerce - Commerce - Comercial								3 357	209		3 035			485 513	
Residential - Résidentiel - Residencial								301 779			13 134			858 375	
Other - Autres - Otras								135 327	31 814		377			275 748	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 255 499	282 333	149 246				138	2 003 926	780 644	8 800				4 642 496	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 255 499	282 333	149 246				138	160 063	302	8 800				1 856 381	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 843 863	780 341		161 910			2 786 115	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor						
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	426 013	95 801	50 642				47	54 312	103	2 986				629 904
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 537 609	293 874	108 487					3 216 914	874 362	26 092				6 057 337	
Imports - Importations - Importaciones									2 061					58 531	
Exports - Exportations - Exportaciones									- 49 094					- 64 812	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									6 739					6 739	
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 537 609	293 874	108 487					3 216 914	834 068	26 092				6 057 795	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								7	- 482				1 225	749	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 537 609	- 293 874	- 108 487					- 5 340	- 4 938	- 11 275				1 946 222	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 368 745	- 260	- 14 817				190 444	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 336 334			164 339			- 171 995	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras								- 220 511						- 220 511	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 515 122						- 113 022	
Distribution - Distribution - Distribución									- 2 082		- 2 429			- 328 322	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								1 770 869	826 306	7 133				4 496 383	
Industry - Industrie - Industria								1 342 175	5 127		144 264			2 182 157	
Transport - Transport - Transporte									788 205					794 459	
Commerce - Commerce - Comercial								3 277	174		2 821			453 554	
Residential - Résidentiel - Residencial								300 607			14 494			806 339	
Other - Autres - Otras								124 810	32 800		331			259 874	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 250 212	238 946	88 209				128	1 923 375	826 470	7 133				4 496 383	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 250 212	238 946	88 209				128	152 506	164	7 133				1 737 298	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 770 869	826 306		161 910			2 759 085	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor						
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	427 114	81 632	30 135				44	52 101	56	2 437				593 518
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

Brunei Darussalam

Brunei Darussalam

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			16					132							148
Imports - Importations - Importaciones												13			13
Exports - Exportations - Exportaciones												0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			16					132				13			161
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica			- 16									16			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 21				10			- 12
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2			- 2
Distribution - Distribution - Distribución												- 3			- 3
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								111				22	12		145
Industry - Industrie - Industria													0		0
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								17				3	6		26
Residential - Résidentiel - Residencial								94				19	5		118
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			12					111				22			145
Electricity - Électricité - Electrica			12												12
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								111				22			133

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			4												4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			16					132							148
Imports - Importations - Importaciones												6			6
Exports - Exportations - Exportaciones												0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			16					132				6			154
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica			- 16									16			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 21				9			- 11
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2			- 2
Distribution - Distribution - Distribución												- 2			- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								111				15	12		138
Industry - Industrie - Industria													0		0
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								17				2	6		25
Residential - Résidentiel - Residencial								94				13	5		113
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			12					111				15			138
Electricity - Électricité - Electrica			12												12
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								111				15			126

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			4												4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Bulgaria

Bulgaria

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	11 088	5 702	12 675	1 392	1 554	7 098	1 813	54 870	12 613	1 892					
Imports - Importations - Importaciones								607	2 590		1 411				
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 004	- 7 826		- 1 605		- 4	- 6 970	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								273	34						
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 088	5 702	12 675	1 392	1 554	7 098	1 813	54 746	7 411	1 892	- 194	177	- 2 999		
Differences - Ecart - Diferencias								2 380	- 0				348	- 20	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 088	- 5 702	- 12 675					- 2 137		- 382			30 265		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 18 061		- 1 092			5 947	4 935	
Heat - Chaleur - Calor											- 1 001			704	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 56				31			
Other - Autres - Otras								- 3 490							
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 4 145	- 1 033	
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 128	- 1 193	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 392	1 554	7 098	1 813	33 383	7 411	418	2 295	208	27 288	3 874	86 733
Industry - Industrie - Industria							1 813	7 254					8 196	882	
Transport - Transport - Transporte									7 411				382		
Commerce - Commerce - Comercial				807	1 554	7 098		3 797		137		208	7 244	859	
Residential - Résidentiel - Residencial				584				22 151			2 295		11 075	2 091	
Other - Autres - Otros								181		281			390	42	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 356	4 297	9 551	1 392	1 554	7 098	1 813	41 257	7 411	950	2 848	208		86 733	
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 356	4 297	9 551					4 634		450				27 288	
Heat - Chaleur - Calor								3 240		82		553		3 874	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 392	1 554	7 098	1 813	33 383	7 411	418	2 295	208		55 571	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor														
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 080	1 584	3 521					1 708		166				10 059
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								4 127		104	704			4 935

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	13 692	5 397	7 538	1 341	1 532	6 442	1 777	66 525	10 914	2 098					
Imports - Importations - Importaciones								1 232	912		2 845	158	1 010		
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 410	- 3 662		- 2 386	- 36	- 9 390		
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								379	- 203						
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 692	5 397	7 538	1 341	1 532	6 442	1 777	66 725	7 961	2 098	459	122	- 8 380	106 703	
Differences - Ecart - Diferencias								276	7 961			- 0	565	815	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 692	- 5 397	- 7 538					- 4 545		- 474			28 265	- 3 380	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 19 905		- 1 208			6 438	5 722	
Heat - Chaleur - Calor											- 752			619	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 115				65			
Other - Autres - Otras								- 3 509			3 509				
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 4 053	- 1 214	
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 725	- 1 269	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 341	1 532	6 442	1 777	38 927	7 961	416	3 216	187	21 110	4 352	87 261
Industry - Industrie - Industria							1 777	9 098					6 603	927	
Transport - Transport - Transporte									7 961				312		
Commerce - Commerce - Comercial				778	1 532	6 442		6 101		140		187	5 779	972	
Residential - Résidentiel - Residencial				563				23 588			3 216		8 226	2 407	
Other - Autres - Otros								140		275			191	46	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 329	3 283	4 585	1 341	1 532	6 442	1 777	47 178	7 961	960	3 687	187		87 261	
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 329	3 283	4 585					4 495		418				21 110	
Heat - Chaleur - Calor								3 755		126		471		4 352	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 341	1 532	6 442	1 777	38 927	7 961	416	3 216	187		61 799	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor														
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 803	1 499	2 094					2 053		191				9 640
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								4 938		166	619			5 722

Burkina Faso

Burkina Faso

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	321		702					170 709	3	101					171 836
Imports - Importations - Importaciones													1 318		1 318
Exports - Exportations - Exportaciones															- 370
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	321		702					170 709	3	101			1 318		172 785
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 321		- 702										1 028		- 10
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 55 798					25 258		- 30 540
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 251		- 251
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total								114 911		90			24 889	1 723	141 613
Industry - Industrie - Industria													925		925
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								23 079					215		25 476
Residential - Résidentiel - Residencial								91 833		90			234		114 862
Other - Autres - Otros													349		349
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	539		1 176					114 911	2	96			24 889		141 613
Electricity - Électricité - Eléctrica	539		1 176						2	6					1 723
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								114 911		90			24 889		139 890

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	89		195						0	1					286
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	296		335						3	108					742
Imports - Importations - Importaciones													1 278		1 278
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	296		335						3	108			1 278		2 020
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 296		- 335										636		- 10
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 208		- 208
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total										97			1 705		1 802
Industry - Industrie - Industria													910		910
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													215		215
Residential - Résidentiel - Residencial										97			234		331
Other - Autres - Otros													346		346
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	795		898						3	107					1 802
Electricity - Électricité - Eléctrica	795		898						3	10					1 705
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo										97					97

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	82		93						0	1					177
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Burundi

Burundi

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 323			56				68 349		4					69 732
Imports - Importations - Importaciones														1 510	1 510
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 323			56				68 349		4				1 510	71 242
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>														- 974	- 974
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 323			- 56				- 276						1 395	- 260
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 15							- 15
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												11 884			- 14 368
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 26 252							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 11	- 11
Distribution - Distribution - Distribución														- 517	- 517
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								41 806		4		11 883		947	54 640
Industry - Industrie - Industria								305		0				193	498
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										0				692	692
Residential - Résidentiel - Residencial								41 501		4				62	53 451
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	899			38				41 816		4		11 883			54 640
Electricity - Électricité - Eléctrica	899			38				10							947
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								41 806		4				11 883	53 693

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	368			16				4							387
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 002			54				68 353		4					69 413
Imports - Importations - Importaciones														235	235
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 002			54				68 353		4				235	69 647
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>														31	31
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 002			- 54				- 276						1 072	- 260
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 15							- 15
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												11 690			- 14 135
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 25 825							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 8	- 8
Distribution - Distribution - Distribución														- 249	- 249
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								42 236		4		11 690		723	54 653
Industry - Industrie - Industria								309		0				148	456
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										0				528	528
Residential - Résidentiel - Residencial								41 928		4				47	53 669
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	675			37				42 247		4		11 690			54 653
Electricity - Électricité - Eléctrica	675			37				11							723
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								42 236		4				11 690	53 931

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	278			15				4							298
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Cabo Verde

Cabo Verde

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		253	25				2 645								2 923
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		253	25				2 645					0			2 923
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 253	- 25										277		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												28			- 34
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 63								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 5
Distribution - Distribution - Distribución															- 67
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							2 583					29	206		2 817
Industry - Industrie - Industria													24		24
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												25	70		95
Residential - Résidentiel - Residencial							2 583					4	53		2 640
Other - Autres - Otros													58		58
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		187	18				2 583					29			2 817
Electricity - Électricité - Eléctrica		187	18												206
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							2 583					29			2 611

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		70	7												77
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		260	24				2 613								2 897
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		260	24				2 613					0			2 897
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 260	- 24										284		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												28			- 34
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 63								
Other - Autres - Otras															- 6
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 69
Distribution - Distribution - Distribución															- 69
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							2 550					28	208		2 787
Industry - Industrie - Industria													22		22
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												24	70		94
Residential - Résidentiel - Residencial							2 550					4	49		2 603
Other - Autres - Otros													68		68
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		191	18				2 550					28			2 787
Electricity - Électricité - Eléctrica		191	18												208
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							2 550					28			2 579

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		72	7												79
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Cambodia

Cambodia

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	17 424	1	3 225					86 817		408					107 875
Imports - Importations - Importaciones													5 176		5 176
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 424	1	3 225					86 817		408			5 176		113 051
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 424	- 1	- 3 225					- 283		- 64			20 766		- 232
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 625					299		- 325
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												12 967			- 16 398
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 29 365							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 664		- 2 664
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								56 545		343		12 967	23 577		93 432
Industry - Industrie - Industria								22 445					5 164		27 608
Transport - Transport - Transporte													11 449		11 449
Commerce - Commerce - Comercial													6 915		54 325
Residential - Résidentiel - Residencial								34 100		343		12 967	50		50
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	19 502	1	3 610					56 985		367		12 967			93 432
Electricity - Électricité - Eléctrica	19 502	1	3 610					440		24					23 577
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								56 545		343		12 967			69 855

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 840	0	896					109			6				5 851
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	21 234	1	2 734	112				84 771		418					109 269
Imports - Importations - Importaciones													11 366		11 366
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 234	1	2 734	112				84 771		418			11 366		120 635
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 234	- 1	- 2 734					- 165		- 64			24 045		- 154
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 287					113		- 174
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												12 659			- 16 008
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 28 667							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 633		- 3 633
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				112				55 651		354		12 659	31 890		100 665
Industry - Industrie - Industria								22 326					6 992		29 318
Transport - Transport - Transporte													15 481		15 481
Commerce - Commerce - Comercial				67									9 350		55 732
Residential - Résidentiel - Residencial				45				33 325		354		12 659	67		67
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	28 031	1	3 609	112				55 872		381		12 659			100 665
Electricity - Électricité - Eléctrica	28 031	1	3 609					221		28					31 890
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112				55 651		354		12 659			68 775

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 898	0	759					47			6				6 710
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Cameroon

Cameroon

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	18 838			420				124 336		2					143 596
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 838			420				124 336		2					143 596
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-18 838			-420								19 258			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								-37 471				16 962			-20 509
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												-5 323			-5 323
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								86 865		2		16 962		13 935	117 764
Industry - Industrie - Industria													7 776		7 776
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								17 205					1 088		18 293
Residential - Résidentiel - Residencial								69 660		2			2 974		89 598
Other - Autres - Otros													2 096		2 096
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	13 631			304				86 865		2		16 962			117 764
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 631			304											13 935
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								86 865		2		16 962			103 829

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 233			117											5 349
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	18 838			130				123 405		2					142 375
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 838			130				123 405		2					142 375
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-18 838			-130									18 968		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								-36 815							-36 815
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													-5 304		-5 304
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								86 590		2				13 664	100 256
Industry - Industrie - Industria													7 707		7 707
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								17 151					1 052		18 203
Residential - Résidentiel - Residencial								69 439		2			2 876		72 317
Other - Autres - Otros													2 028		2 028
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	13 570			94				86 590		2					100 256
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 570			94											13 664
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								86 590		2					86 592

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 233			36											5 269
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Canada

Canada

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 298 520	145 822	25 456	1 397			7 280	425 352	52 764	30 469					1 987 059
Imports - Importations - Importaciones								5 100	114 016						172 099
Exports - Exportations - Exportaciones								- 4 420	- 19 032						- 197 012
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 1 415						- 1 415
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 298 520	145 822	25 456	1 397			7 280	426 032	146 333	30 469	- 54 541	850	- 66 887		1 960 730
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 0	- 29 726				- 17 389		- 47 115
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 298 520	- 145 822	- 25 456					- 80 280	- 18 729			1 506 769			- 63 328
CHP - Cogénération - Cogeneración									- 2 432			1 044	1 030		- 1 656
Heat - Chaleur - Calor									- 6 225				4 985		- 4 164
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.										58 374					
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 100 999		- 101 077
Distribution - Distribution - Distribución													- 60 310		- 60 310
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 397			1 767	287 378	116 607	3 005	3 833	850	1 262 229	6 015	1 683 080
Industry - Industrie - Industria							1 767	214 308		2 360			440 353	5 758	664 547
Transport - Transport - Transporte									116 607				20 318		136 925
Commerce - Commerce - Comercial										638			354 666	170	355 474
Residential - Résidentiel - Residencial								73 070			3 833	850	421 359		499 112
Other - Autres - OTRAS				1 397						7			25 533	86	27 023
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 087 024	122 071	21 310	1 397			4 697	312 581	116 607	12 711	3 833	850			1 683 080
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 087 024	122 071	21 310				521	25 203		6 100					1 262 229
Heat - Chaleur - Calor							2 409			3 606					6 015
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 397			1 767	287 378	116 607	3 005	3 833	850			414 836
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	360 700	40 506	7 071				173	8 363		2 024					418 837
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 409			3 606					6 015

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 431 673	142 106	20 653	1 397			7 147	455 534	47 450	30 477					2 136 437
Imports - Importations - Importaciones								5 076	82 093						124 990
Exports - Exportations - Exportaciones								- 3 297	- 14 019						- 239 284
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 1 305						- 1 305
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 431 673	142 106	20 653	1 397			7 147	457 313	114 219	30 477	- 58 573	2 648	- 128 223		2 020 838
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								0	- 10 720				- 14 032		- 24 752
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 431 673	- 142 106	- 20 653					- 77 237	- 18 734			1 630 267			- 61 447
CHP - Cogénération - Cogeneración									- 2 433			1 048	1 044		- 1 658
Heat - Chaleur - Calor									- 6 227				5 010		- 4 184
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.										64 804					
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 103 319		- 103 397
Distribution - Distribution - Distribución													- 65 374		- 65 374
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 397			1 553	315 273	103 499	3 005	6 230	2 648	1 320 367	6 054	1 760 026
Industry - Industrie - Industria							1 553	241 757		2 360			462 572	5 832	714 074
Transport - Transport - Transporte									103 499				20 931		124 430
Commerce - Commerce - Comercial										638			366 847	132	367 617
Residential - Résidentiel - Residencial								73 516			6 230	2 648	443 783		526 178
Other - Autres - OTRAS				1 397						7			26 234	89	27 727
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 158 779	115 019	16 716	1 397			4 508	338 714	103 499	12 514	6 230	2 648			1 760 026
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 158 779	115 019	16 716				510	23 441		5 900					1 320 367
Heat - Chaleur - Calor							2 445			3 609					6 054
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 397			1 553	315 273	103 499	3 005	6 230	2 648			433 606
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	397 687	39 474	5 737				175	8 045		2 025					453 143
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 445			3 609					6 054

Central African Republic

Central African Republic

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	509		207					71 740							72 455
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	509		207					71 740							72 455
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 509		- 207									715			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											7 346				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 16 228							
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								55 512			7 346	715			63 573
Industry - Industrie - Industria												166			166
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								2 308			1 029	288			3 625
Residential - Résidentiel - Residencial								53 203			6 317	261			59 782
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	509		207					55 512			7 346				63 573
Electricity - Électricité - Eléctrica	509		207												715
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								55 512			7 346				62 858

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	141		57												199
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	509		2					22 680							23 190
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	509		2					22 680							23 190
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 509		- 2									510			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											7 234				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 15 980							
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								6 700			7 234	510			14 444
Industry - Industrie - Industria												118			118
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								268			1 013	205			1 486
Residential - Résidentiel - Residencial								6 432			6 221	186			12 839
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	509		2					6 700			7 234				14 444
Electricity - Électricité - Eléctrica	509		2												510
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								6 700			7 234				13 934

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	141		0												142
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Chad

Chad

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		32	9					98 049				0			98 091
Imports - Importations - Importaciones												- 0			0
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		32	9					98 049				- 0			98 091
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 9					- 36					71		- 6
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 29							- 29
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											17 065				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 37 697							- 20 633
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								60 286			17 065	71			77 422
Industry - Industrie - Industria								986				24			1 010
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												5			5
Residential - Résidentiel - Residencial								59 300			17 065	33			76 398
Other - Autres - Otros												9			9
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total		32	9					60 316			17 065				77 422
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	9					29							71
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								60 286			17 065				77 351

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	3					8							20
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		32	9					96 643				0			96 684
Imports - Importations - Importaciones												- 0			0
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		32	9					96 643				- 0			96 684
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 9					- 34					73		- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 31							- 31
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											16 657				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 36 796							- 20 140
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								59 782			16 657	73			76 511
Industry - Industrie - Industria								926				27			953
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												4			4
Residential - Résidentiel - Residencial								58 856			16 657	32			75 545
Other - Autres - Otros												9			9
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total		32	9					59 813			16 657				76 511
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	9					31							73
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								59 782			16 657				76 439

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	3					9							20
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Chile

Chile

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	85 367	33 807	65 915	4 051	13 248			373 418		4 295					580 102
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								108							108
Supply - Approvisionnement - Oferta	85 367	33 807	65 915	4 051	13 248			373 525		4 295				580 210	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 473				6 552		- 508			5 309		10 879
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 85 367	- 33 807	- 65 915		- 13 248			- 197 867		- 3 276			186 888		- 11 450
CHP - Cogénération - Cogeneración													20 548		- 180 596
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 752		- 6 752
Distribution - Distribution - Distribución													- 12 149		- 12 149
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 578				182 210		511			193 844		380 143
Industry - Industrie - Industria								76 913		69			112 389		189 371
Transport - Transport - Transporte													2 955		2 955
Commerce - Commerce - Comercial								107		345			29 217		29 669
Residential - Résidentiel - Residencial								104 996		96			40 180		145 273
Other - Autres - Otras				3 578				194					9 104		12 876
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	79 774	31 592	61 596	4 020	1 238			201 206		717					380 143
Electricity - Électricité - Eléctrica	79 774	31 592	61 596	442	1 238			18 995		206					193 844
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 578				182 210		511					186 299
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 713	9 391	18 310	132	368			5 646		61					57 621
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	75 144	32 016	55 465	6 408	16 770			327 937		4 844					518 585
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								877							877
Supply - Approvisionnement - Oferta	75 144	32 016	55 465	6 408	16 770			328 814		4 844				519 462	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 4 529		- 736			- 8 073		- 13 338
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 75 144	- 32 016	- 55 465	- 3 357	- 16 770			- 187 032		- 3 452			165 413		- 17 340
CHP - Cogénération - Cogeneración													16 542		- 173 941
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 019		- 6 418
Distribution - Distribution - Distribución								- 399					- 9 007		- 9 007
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 051				136 855		656			158 856		299 418
Industry - Industrie - Industria								59 914		62			92 891		152 867
Transport - Transport - Transporte													2 986		2 986
Commerce - Commerce - Comercial								330		293			25 054		25 678
Residential - Résidentiel - Residencial								76 332		235			29 630		106 198
Other - Autres - Otras				3 051				278		66			8 295		11 690
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	65 605	27 952	48 424	4 018	1 466			151 087		866					299 418
Electricity - Électricité - Eléctrica	65 605	27 952	48 424	967	1 466			14 232		210					158 856
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 051				136 855		656					140 562
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 873	8 893	15 407	308	467			4 528		67					50 543
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

China

China

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	4 435 763	3 191 582	2 101 875	1 980 744	2 058 859		624 240	2 763 014	174 957	374 404					17 705 439
Imports - Importations - Importaciones								223	7 860						34 048
Exports - Exportations - Exportaciones								- 14	- 74 984			- 160	5 432	- 23 914	- 100 638
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 435 763	3 191 582	2 101 875	1 980 744	2 058 859		624 240	2 763 224	107 833	374 404	- 160	18 967	- 18 482		17 638 849
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>													- 32	0	- 32
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 435 763	-3 191 582	-2 101 875	- 225	- 5 166		- 624 240	- 817 560		- 71 280			10 234 173		-1 013 519
CHP - Cogénération - Cogeneración														17 865	- 17 865
Heat - Chaleur - Calor								- 35 729							- 57 999
Charcoal - Charbon - Carbón								- 105 968				47 969			- 0
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 14 771		14 771					- 0
Other - Autres - Otras															- 0
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 289 198	- 2 163	-1 291 361
Distribution - Distribution - Distribución													- 331 534	- 191	- 331 725
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 980 519	2 053 693			1 789 195	107 833	303 124	14 611	66 936	8 594 926	15 511	14 926 348
Industry - Industrie - Industria								212 189			14 611		5 054 018	10 888	5 291 706
Transport - Transport - Transporte									96 083				252 216		348 299
Commerce - Commerce - Comercial								236 551				10 040	1 554 491	365	1 801 447
Residential - Résidentiel - Residencial				1 980 519				1 340 455		303 124		56 896	1 522 471	3 791	5 207 257
Other - Autres - Otros					2 053 693				11 750				211 730	467	2 277 640
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 725 270	2 680 374	1 765 210	1 980 582	2 054 127		174 751	2 033 575	107 833	323 078	14 611	66 936			14 926 348
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 725 270	2 680 374	1 765 210	63	434		174 751	228 869		19 954					8 594 926
Heat - Chaleur - Calor								15 511							15 511
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 980 519	2 053 693			1 789 195	107 833	303 124	14 611	66 936			6 315 911
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 232 157	886 551	583 854	21	144		57 800	75 700		6 600					2 842 826
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								17 865							17 865

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	4 694 063	2 748 034	1 541 312	1 908 490	1 875 415		569 160	2 748 888	145 259	361 444					16 592 066
Imports - Importations - Importaciones								207	9 670						34 621
Exports - Exportations - Exportaciones								- 11	- 55 482			- 139	- 1 540	- 21 465	- 78 636
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 694 063	2 748 034	1 541 312	1 908 490	1 875 415		569 160	2 749 084	99 447	361 444	- 139	15 622	- 13 883		16 548 050
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>													107	- 0	107
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 694 063	-2 748 034	-1 541 312	- 225	- 5 166		- 569 160	- 773 280		- 58 320			9 450 921		- 938 639
CHP - Cogénération - Cogeneración														17 170	- 17 170
Heat - Chaleur - Calor								- 34 339							- 58 491
Charcoal - Charbon - Carbón								- 106 867				48 376			- 0
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 14 771		14 771					- 0
Other - Autres - Otras															- 0
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 170 108	- 2 079	-1 172 187
Distribution - Distribution - Distribución													- 327 101	- 184	- 327 285
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 908 265	1 870 249			1 819 827	99 447	303 124	14 632	63 998	7 939 936	14 907	14 034 385
Industry - Industrie - Industria								212 168			14 632		4 750 503	10 464	4 987 768
Transport - Transport - Transporte									87 292				217 961		305 253
Commerce - Commerce - Comercial								241 149				9 600	1 294 309	350	1 545 408
Residential - Résidentiel - Residencial				1 908 265				1 366 510		303 124		54 398	1 488 242	3 644	5 124 183
Other - Autres - Otros					1 870 249				12 155				188 920	448	2 071 773
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 943 590	2 308 687	1 294 892	1 908 328	1 870 683		159 388	2 051 284	99 447	319 456	14 632	63 998			14 034 385
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 943 590	2 308 687	1 294 892	63	434		159 388	216 550		16 332					7 939 936
Heat - Chaleur - Calor								14 907							14 907
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 908 265	1 870 249			1 819 827	99 447	303 124	14 632	63 998			6 079 542
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 303 907	763 343	428 142	21	144		52 700	71 600		5 400					2 625 256
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								17 170							17 170

Chinese Taipei

Chinese Taipei

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	14 267	22 458	46 471				32 028	6 817	0	1 276					123 317
Imports - Importations - Importaciones									2						2
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															- 0
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 267	22 458	46 471				32 028	6 817	3	1 276					123 319
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 267	- 22 458	- 46 471					- 4 944		- 1 125					83 493
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 25 074	- 379		- 64					6 944
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 5 909
Distribution - Distribution - Distribución															- 2 080
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							6 369	1 493	3	87					90 400
Industry - Industrie - Industria							6 369	1 493		87					56 783
Transport - Transport - Transporte									3						597
Commerce - Commerce - Comercial															15 474
Residential - Résidentiel - Residencial															16 495
Other - Autres - Otras															1 050
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	13 007	20 474	42 366		76		12 112	2 055	3	308					90 400
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 007	20 474	42 366		76		5 743	562		221					82 448
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							6 369	1 493	3	87					7 952

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 963	6 238	12 909		23		1 750	171		67					25 122
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	21 011	12 879	38 437				31 689	7 170	0	723					111 910
Imports - Importations - Importaciones									2						2
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															0
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 011	12 879	38 437				31 689	7 170	2	723					111 912
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 011	- 12 879	- 38 437					- 1 241		- 703					72 580
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 24 809			- 0					6 918
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 5 238
Distribution - Distribution - Distribución															- 2 409
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							6 880	5 929	2	20					84 683
Industry - Industrie - Industria							6 880	5 929		20					56 108
Transport - Transport - Transporte									2						465
Commerce - Commerce - Comercial															13 146
Residential - Résidentiel - Residencial															14 064
Other - Autres - Otras															900
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18 990	11 640	34 740		81		12 745	6 314	2	170					84 683
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 990	11 640	34 740		81		5 865	385		150					71 851
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							6 880	5 929	2	20					12 832

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 837	3 577	10 677		25		1 803	118		46					22 083
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Colombia

Colombia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	211 917	732	4 444				7 400	179 110	33 299	17					436 919
Imports - Importations - Importaciones									4 442						4 862
Exports - Exportations - Exportaciones															- 3 218
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															252
Supply - Approvisionnement - Oferta	211 917	732	4 444				7 400	179 110	37 993	17					438 815
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								17 341							17 341
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 211 917	- 732	- 4 444							- 17					39
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 10 040							- 3 560
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 836				371			- 465
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 22 721
Distribution - Distribution - Distribución															- 17 567
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total							7 400	185 575	37 993			163			413 594
Industry - Industrie - Industria							7 400	67 579				163			142 917
Transport - Transport - Transporte									37 993						39 576
Commerce - Commerce - Comercial															42 046
Residential - Résidentiel - Residencial								104 237							161 735
Other - Autres - Otras								13 759							27 319
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	172 907	597	3 626				7 400	190 905	37 993	3		163			413 594
Electricity - Électricité - Eléctrica	172 907	597	3 626				7 400	5 330		3					182 463
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							7 400	185 575	37 993			163			231 131
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	58 866	203	1 234					1 815		1					62 119
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	240 167	267	1 914				7 356	180 192	32 630	17					462 542
Imports - Importations - Importaciones									690						1 106
Exports - Exportations - Exportaciones															- 978
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									191						191
Supply - Approvisionnement - Oferta	240 167	267	1 914				7 356	180 192	33 510	17					462 862
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								10 003	841						10 844
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 240 167	- 267	- 1 914							- 17					39
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 12 247							- 5 967
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 818				366			- 452
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 24 892
Distribution - Distribution - Distribución															- 18 833
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total							7 356	177 130	34 351			163			419 072
Industry - Industrie - Industria							7 356	64 909				163			148 248
Transport - Transport - Transporte									34 351						36 036
Commerce - Commerce - Comercial															47 964
Residential - Résidentiel - Residencial								99 136							161 432
Other - Autres - Otras								13 086							25 392
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	193 219	215	1 540				7 356	182 225	34 351	3		163			419 072
Electricity - Électricité - Eléctrica	193 219	215	1 540				7 356	5 095		3					200 072
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							7 356	177 130	34 351			163			219 000
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	66 713	74	532					1 759		1					69 079
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

Comoros

Comoros

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta Differences - Ecart - Diferencias			16					4 052							4 068
			16					4 052							4 068
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otros Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			-16									16			
			-16					-3 705				1 677			-2 028
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros								347				932	16		1 294
								25							25
								321				932	10		1 263
													6		6
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			16					347				932			1 294
			16												16
								347				932			1 278

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			4												4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) Supply - Approvisionnement - Oferta Differences - Ecart - Diferencias			16					3 968							3 983
			16					3 968							3 983
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otros Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			-16									16			
			-16					-3 623				1 640			-1 983
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros								344				1 640	16		2 000
								25							25
								320				1 640	11		1 970
													5		5
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			16					344				1 640			2 000
			16												16
								344				1 640			1 984

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			4												4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Congo

Congo

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	3 766		3					20 180							23 949
Imports - Importations - Importaciones													37		37
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 766		3					20 180					37		23 986
Differences - Ecart - Diferencias													- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3					- 178					3 884		- 63
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 428			194				- 234
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 881		- 1 881
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								19 573			194		2 039		21 806
Industry - Industrie - Industria								2 943					126		3 069
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial											86		946		1 032
Residential - Résidentiel - Residencial								16 630			108		967		17 705
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 977		2					19 634			194				21 806
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 977		2					60							2 039
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								19 573			194				19 767

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1					32							1 079
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	3 766		3					19 896							23 665
Imports - Importations - Importaciones													37		37
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 766		3					19 896					37		23 702
Differences - Ecart - Diferencias													- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3					- 178					3 884		- 63
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 414			187				- 227
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 881		- 1 881
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								19 304			187		2 039		21 530
Industry - Industrie - Industria								1 614					122		1 736
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial											20		938		958
Residential - Résidentiel - Residencial								17 690			167		979		18 837
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 977		2					19 364			187				21 530
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 977		2					60							2 039
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								19 304			187				19 491

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1					32							1 079
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Croatia

Croatia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	29 378	9 311	1 487	689	607	610		62 170	34	3 381					107 667
Imports - Importations - Importaciones								1 940			329				27 814
Exports - Exportations - Exportaciones								- 2 469	- 14		- 6 157				- 30 097
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 0		126				188
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 378	9 311	1 487	689	607	610		61 641	20	3 381	- 5 702	191	3 959	105 572	
Differences - Ecart - Diferencias									- 0	5				5	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 378	- 9 311	- 1 487		- 433					- 313			40 371		- 551
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 12 513		- 3 015			3 647	4 035	- 7 846
Heat - Chaleur - Calor											- 2			2	- 0
Charcoal - Charbon - Carbón								- 719				286			- 432
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 5 935			5 935				0
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 38			- 2 490	- 696	- 3 224
Distribution - Distribution - Distribución													- 4 549	- 487	- 5 035
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total				689	174	610		42 475	20	20	231	478	40 938	2 853	88 488
Industry - Industrie - Industria								1 129	8				9 101	832	11 070
Transport - Transport - Transporte									12				735		747
Commerce - Commerce - Comercial				207	89			482		20	33	57	14 616	687	16 190
Residential - Résidentiel - Residencial				482		610		40 864			198	420	16 113	1 259	59 946
Other - Autres - Otros					86								373	76	535
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	27 322	8 660	1 383	689	243	610		47 352	20	1 500	232	478			88 488
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 322	8 660	1 383		69			2 363		1 141					40 938
Heat - Chaleur - Calor								2 514		338	1				2 853
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				689	174	610		42 475	20	20	231	478			44 696

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 161	2 587	413		21			706		341					12 227
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								3 555		479		2			4 035

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	19 655	7 696	547	672	1 726	591		66 683	15	3 799					101 385
Imports - Importations - Importaciones								1 168	543		359	257	27 010		29 338
Exports - Exportations - Exportaciones								- 4 052			- 6 339	- 302	- 16 371		- 27 065
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									328		35	13			376
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 655	7 696	547	672	1 726	591		63 799	887	3 799	- 5 945	- 32	10 638	104 034	
Differences - Ecart - Diferencias													0	0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 655	- 7 696	- 547		- 1 528					- 336			28 293		- 1 469
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 13 289		- 3 395			3 930	4 415	- 8 338
Heat - Chaleur - Calor											- 17			14	- 3
Charcoal - Charbon - Carbón								- 803				321			- 482
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 5 983			5 983				0
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 44			- 2 292	- 719	- 3 055
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 760	- 517	- 4 277
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total				672	198	591		43 724	887	24	21	290	36 810	3 194	86 411
Industry - Industrie - Industria								1 181	7				7 756	1 061	10 006
Transport - Transport - Transporte									879				654		1 533
Commerce - Commerce - Comercial				202	108			537		24	2	35	13 415	615	14 938
Residential - Résidentiel - Residencial				471		591		42 006			19	255	14 648	1 420	59 410
Other - Autres - Otros					90								336	98	524
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	22 453	8 792	625	672	497	591		49 428	887	2 146	31	290			86 411
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 453	8 792	625		299			2 959		1 683					36 810
Heat - Chaleur - Calor								2 745		438	10				3 194
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				672	198	591		43 724	887	24	21	290			46 407

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 460	2 138	152		73			720		409					8 951
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								3 795		606		14			4 415

Cuba

Cuba

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	865	217	684	180				29 753		96					31 795
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								2 681							2 681
Supply - Approvisionnement - Oferta	865	217	684	180				32 434		96					34 476
Differences - Ecart - Diferencias								3 261		2 083			685		6 030
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 865	- 217	- 684					- 17		- 2 083			1 886		- 1 979
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 313					732		- 2 582
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 214				- 404
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 618							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 269		- 269
Distribution - Distribution - Distribución													- 579		- 579
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				180				28 017		96		1 214	2 495		32 002
Industry - Industrie - Industria								25 709				525	566		26 799
Transport - Transport - Transporte													88		88
Commerce - Commerce - Comercial				1				2 184				525	10		2 721
Residential - Résidentiel - Residencial				179				124		96		163	1 361		1 923
Other - Autres - Otros													470		470
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	702	176	555	180				28 614		561		1 214			32 002
Electricity - Électricité - Eléctrica	702	176	555					598		465					2 495
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				180				28 017		96		1 214			29 507

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	240	60	190					205		159					854
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	457	230	760	180				29 753		96					31 476
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								2 681							2 681
Supply - Approvisionnement - Oferta	457	230	760	180				32 434		96					34 157
Differences - Ecart - Diferencias								3 261		2 083			725		6 069
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 457	- 230	- 760					- 17		- 2 083			1 868		- 1 678
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 313					994		- 2 319
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 214				- 404
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 618							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 284		- 284
Distribution - Distribution - Distribución													- 612		- 612
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				180				28 017		96		1 214	2 638		32 144
Industry - Industrie - Industria								25 709				525	598		26 832
Transport - Transport - Transporte													93		93
Commerce - Commerce - Comercial				1				2 184				525	11		2 722
Residential - Résidentiel - Residencial				179				124		96		163	1 439		2 000
Other - Autres - Otros													497		497
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	421	212	700	180				28 937		480		1 214			32 144
Electricity - Électricité - Eléctrica	421	212	700					921		384					2 638
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				180				28 017		96		1 214			29 507
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	127	64	211					278		116					795
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Cyprus

Cyprus

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		751	2 990	3 264		2 141	393	800		508					10 846
Imports - Importations - Importaciones							938	68	1 125						2 534
Exports - Exportations - Exportaciones												403			
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							61		- 196						- 136
Supply - Approvisionnement - Oferta		751	2 990	3 264		2 141	1 392	868	928	508		403		13 245	
Differences - Ecart - Diferencias								0	0				- 13		- 12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 751	- 2 990									3 740			0
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 295		194		36	- 64
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 77				33			- 44
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 183		- 183
Distribution - Distribution - Distribución													- 120		- 120
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 264		2 141	1 392	791	929	214		436	3 619	36	12 821
Industry - Industrie - Industria				114			1 392	135	17	67			465		2 192
Transport - Transport - Transporte									893				4		897
Commerce - Commerce - Comercial				389		1 596		106	5	37		174	1 736		4 044
Residential - Résidentiel - Residencial				2 761		545		538				261	1 250		5 356
Other - Autres - Otras								11	13	109			163	36	332
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		690	2 750	3 264		2 141	1 392	791	929	428		436			12 821
Electricity - Électricité - Eléctrica		690	2 750							178					3 619
Heat - Chaleur - Calor										36					36
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 264		2 141	1 392	791	929	214		436			9 166

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		208	831							54					1 093
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)										36					36

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		807	2 167	3 218		2 112	469	986		521					10 281
Imports - Importations - Importaciones							1 090	157	1 054						2 718
Exports - Exportations - Exportaciones												418			
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 128		- 47						- 175
Supply - Approvisionnement - Oferta		807	2 167	3 218		2 112	1 431	1 142	1 007	521		418		12 824	
Differences - Ecart - Diferencias								7	- 0				- 10		- 4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 807	- 2 167										2 974		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 318			208	40	- 70
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 142				61			- 81
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 150		- 150
Distribution - Distribution - Distribución													- 87		- 87
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 218		2 112	1 431	1 007	1 007	203		479	2 935	40	12 433
Industry - Industrie - Industria				112			1 431	195	19	65			352		2 173
Transport - Transport - Transporte									974				1		976
Commerce - Commerce - Comercial				385		1 578		166	5	27		192	1 374		3 728
Residential - Résidentiel - Residencial				2 721		534		634				287	1 074		5 251
Other - Autres - Otras								12	8	111			133	40	304
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		745	1 998	3 218		2 112	1 431	1 007	1 007	435		479			12 433
Electricity - Électricité - Eléctrica		745	1 998							192					2 935
Heat - Chaleur - Calor										40					40
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 218		2 112	1 431	1 007	1 007	203		479			9 457

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		224	602							58					884
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)										40					40

Czechia

Czechia

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								
Production - Production - Generación	8 507	2 526	10 412	868			19 333	4 535	141 117	11 854	25 016				224 167	
Imports - Importations - Importaciones									4 861	8 854				7 017	7	
Exports - Exportations - Exportaciones									- 11 269	- 6 782				- 11 803	- 5	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)										- 466					- 466	
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 507	2 526	10 412	868			19 333	4 535	134 708	13 460	25 016			- 4 786	2	
Differences - Ecart - Diferencias														- 301	376	75
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 507	- 2 526	- 10 412						- 12	- 453	- 1			21 605	- 305	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 39	- 3 832	- 29 087	- 18 036	- 2 870			18 525	10 331	
Heat - Chaleur - Calor									- 2 160	- 7				1 824	- 381	
Charcoal - Charbon - Carbón																
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 8 392		8 392				- 0	
Other - Autres - Otras														- 26	- 26	
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 4 443	- 2 356	
Distribution - Distribution - Distribución														- 1 570	- 680	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				868			19 294	703	95 057	13 460	6 521	5 521		29 004	8 761	179 189
Industry - Industrie - Industria							1 860		19 228	74	197			11 874	2 334	35 567
Transport - Transport - Transporte										12 720	4			941		13 665
Commerce - Commerce - Comercial				190			1 937	703	449		922			7 605	2 260	14 066
Residential - Résidentiel - Residencial				678			15 497		74 976			5 521		8 065	4 091	108 828
Other - Autres - Otros									403	666	5 398			519	77	7 063
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	6 272	1 862	7 676	868			19 354	2 421	106 499	13 460	14 006	6 771				179 189
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 272	1 862	7 676					399	5 309	6 905	581					29 004
Heat - Chaleur - Calor							60	1 320	6 133	580	669					8 761
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				868			19 294	703	95 057	13 460	6 521	5 521				141 423

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 363	702	2 892						2 000		2 602	219				10 928
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							77	150	7 906		747	862				11 294

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								
Production - Production - Generación	7 536	2 309	9 455	838			16 126	3 985	156 025	11 198	25 054				232 527	
Imports - Importations - Importaciones									5 575	10 669				7 641	7	
Exports - Exportations - Exportaciones									- 14 568	- 7 720				- 13 821	- 4	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)										153					153	
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 536	2 309	9 455	838			16 126	3 985	147 032	14 301	25 054			- 6 180	2	
Differences - Ecart - Diferencias														- 324	69	- 255
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 536	- 2 309	- 9 455						- 15	- 410	- 1			19 438	- 288	
CHP - Cogénération - Cogeneración									- 30 294	- 18 202	- 2 989			19 323	9 762	
Heat - Chaleur - Calor							- 48	- 3 090	- 2 233	- 4				1 926	- 359	
Charcoal - Charbon - Carbón																
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 9 271		9 271				- 0	
Other - Autres - Otras														- 17	- 17	
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 4 199	- 2 270	
Distribution - Distribution - Distribución														- 1 560	- 599	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				838			16 079	895	105 219	14 301	6 438	6 280		26 481	8 808	185 339
Industry - Industrie - Industria							1 522		20 586	74	196			10 958	2 366	35 703
Transport - Transport - Transporte										13 524				821		14 345
Commerce - Commerce - Comercial				183			1 617	895	473		896			7 042	2 104	13 211
Residential - Résidentiel - Residencial				655			12 939		83 734			6 280		7 173	4 274	115 055
Other - Autres - Otros									426	703	5 346			488	63	7 026
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	5 266	1 613	6 606	838			16 156	2 444	116 902	14 301	13 657	7 557				185 339
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 266	1 613	6 606					326	5 488	6 582	601					26 481
Heat - Chaleur - Calor							77	1 223	6 195	637	676					8 808
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				838			16 079	895	105 219	14 301	6 438	6 280				150 050

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 093	641	2 626						2 182		2 617	239				10 528
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							95	1 507	7 635		785	833				10 855

Côte d'Ivoire

Côte d'Ivoire

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 520			133				105 802							117 455
Imports - Importations - Importaciones												0	234		234
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1				- 0	- 918		- 919
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 520			133				105 801				- 0	- 683		116 770
Differences - Ecart - Diferencias													- 13		- 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 520			- 133									11 653		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 142			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 615		- 1 615
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								98 861				3 141	9 342		111 345
Industry - Industrie - Industria													2 656		2 656
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								8 065				628	1 424		10 117
Residential - Résidentiel - Residencial								90 797				2 513	4 997		98 307
Other - Autres - Otros													265		265
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 235			107				98 861				3 141			111 345
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 235			107											9 342
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								98 861				3 141			102 003
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 200			37											3 237
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															
2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	10 310			42				105 512							115 865
Imports - Importations - Importaciones												0	226		226
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0				- 1	- 828		- 828
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	10 310			42				105 512				- 1	- 601		115 262
Differences - Ecart - Diferencias													- 13		- 13
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 310			- 42									10 353		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 142			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 425		- 1 425
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								98 572				3 141	8 314		110 026
Industry - Industrie - Industria													2 432		2 432
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								7 836				628	1 855		10 320
Residential - Résidentiel - Residencial								90 735				2 513	3 781		97 029
Other - Autres - Otros													245		245
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 280			34				98 572				3 141			110 026
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 280			34											8 314
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								98 572				3 141			101 713
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 864			12											2 876
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Democratic Republic of the Congo

Democratic Republic of the Congo

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 325			108				1 034 927							1 083 360
Imports - Importations - Importaciones													3 533		3 533
Exports - Exportations - Exportaciones													- 220		- 220
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 325			108				1 034 927					3 312		1 086 673
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 525		- 525
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 325			- 108				- 28					48 461		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 208 618			94 436				- 114 182
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 615		- 6 615
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 125		- 3 125
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								826 281			94 436		41 508		962 225
Industry - Industrie - Industria								19 142					22 112		41 254
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													1 446		1 446
Residential - Résidentiel - Residencial								796 045			94 436		17 950		908 432
Other - Autres - OTRAS								11 094							11 094
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	41 392			93				826 305			94 436				962 225
Electricity - Électricité - Eléctrica	41 392			93				24							41 508
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								826 281			94 436				920 717

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 424			30				8							13 461
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	47 890			94				1 021 572							1 069 556
Imports - Importations - Importaciones													3 533		3 533
Exports - Exportations - Exportaciones													- 220		- 220
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	47 890			94				1 021 572					3 313		1 072 868
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 514		- 514
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 47 890			- 94				- 28					48 012		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 202 343			91 596				- 110 748
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 173		- 6 173
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 162		- 3 162
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								819 201			91 596		41 476		952 272
Industry - Industrie - Industria								18 978					21 496		40 473
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													1 471		1 471
Residential - Résidentiel - Residencial								789 224			91 596		18 509		899 328
Other - Autres - OTRAS								10 999							10 999
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	41 370			81				819 225			91 596				952 272
Electricity - Électricité - Eléctrica	41 370			81				24							41 476
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								819 201			91 596				910 796

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 303			26				8							13 337
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Denmark

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	71	69 815	12 108	3 223	70	21 787	18 522	65 720	159	31 739					223 214
Imports - Importations - Importaciones							2 683	21 610	12 569		42 009		61 825	76	140 772
Exports - Exportations - Exportaciones									- 3 950			- 52 057			- 56 007
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									594						594
Supply - Approvisionnement - Oferta	71	69 815	12 108	3 223	70	21 787	21 205	87 330	9 372	31 739	42 009	9 768	76	308 573	
Differences - Ecart - Diferencias							0	- 10	- 140			- 377	- 267		- 795
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 71	- 69 815	- 12 108							- 15		81 998			- 11
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 18 438	- 38 716		- 4 402	- 30 102	23 168	59 180		- 9 309
Heat - Chaleur - Calor				- 2 621	- 70	- 2 219	- 1 095	- 22 315	- 159	- 120	- 1 387		29 445		- 542
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 2 127			2 127				0
Other - Autres - Otras												- 7 224			- 7 224
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 129		- 6 563	- 486		- 7 179
Distribution - Distribution - Distribución												- 5 955	- 17 897		- 23 852
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				602		19 568	1 671	24 162	9 073	27 071	12 648		71 585		261 194
Industry - Industrie - Industria						3 471	1 410	3 094		609	886	26 486	2 615		38 572
Transport - Transport - Transporte									9 073			3 055			12 128
Commerce - Commerce - Comercial				90			262	97		409	1 003	29 694	21 557		53 111
Residential - Résidentiel - Residencial				511		14 413		18 745		10 759	10 759	30 404	46 458		121 290
Other - Autres - Otras						1 683		2 225		26 053		5 177	956		36 094
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	70	69 613	12 073	3 109	34	22 897	19 651	57 186	9 202	30 540	36 821				261 194
Electricity - Électricité - Eléctrica	70	69 613	12 073				3 316	- 2 174		1 872	10 046				94 815
Heat - Chaleur - Calor				2 507	34	3 329	14 664	35 199	130	1 596	14 127				71 585
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				602		19 568	1 671	24 162	9 073	27 071	12 648				94 794

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20	19 393	3 363				924	- 606		522	2 799				26 414
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2 621	35	3 481	15 333		36 806	136	1 669	14 772				74 853

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	54	68 480	7 929	3 431	82	19 207	19 016	64 696	89	28 948					211 932
Imports - Importations - Importaciones							2 683	20 738	15 305		44 835	54 802	68		138 431
Exports - Exportations - Exportaciones									- 5 822			- 50 819			- 56 641
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									1 435						1 435
Supply - Approvisionnement - Oferta	54	68 480	7 929	3 431	82	19 207	21 698	85 434	11 007	28 948	44 835	3 982	68	295 156	
Differences - Ecart - Diferencias							0	- 3	- 1 136			- 321	- 219		- 1 680
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54	- 68 480	- 7 929							- 22		76 469			- 16
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 18 856	- 40 396		- 4 954	- 33 411	26 177	58 929		- 12 511
Heat - Chaleur - Calor				- 2 788	- 82	- 1 544	- 1 103	- 20 116	- 89	- 93	- 1 406		27 073		- 148
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 2 520			2 520				- 0
Other - Autres - Otras												- 3 615			- 3 615
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 124		- 6 886	- 476		- 7 486
Distribution - Distribution - Distribución										0		- 5 757	- 17 245		- 23 002
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				642		17 663	1 738	22 399	9 782	23 755	12 539		90 049	68 976	247 543
Industry - Industrie - Industria						3 138	1 410	3 369		569	877	25 743	2 621		37 726
Transport - Transport - Transporte									9 782			2 588			12 369
Commerce - Commerce - Comercial				96			328	40		385	1 010	28 538	20 733		51 130
Residential - Résidentiel - Residencial				546		13 006		16 782		10 652	10 652	28 322	44 675		113 983
Other - Autres - Otras						1 519		2 207		22 802		4 859	947		32 334
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	53	67 734	7 843	3 359	40	19 443	20 036	52 713	9 859	27 608	38 854				247 543
Electricity - Électricité - Eléctrica	53	67 734	7 843				3 633	- 2 737		2 045	11 478				90 049
Heat - Chaleur - Calor				2 717	40	1 780	14 665	33 051	77	1 808	14 838				68 976
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				642		17 663	1 738	22 399	9 782	23 755	12 539				88 518

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15	19 022	2 203				1 020	- 769		574	3 224				25 289
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2 788	41	1 827	15 048		33 914	79	1 855	15 225				70 777

Ecuador

Ecuador

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								
Production - Production - Generación	91 255	751	146				17 171	1 628	849						111 800	
Imports - Importations - Importaciones													3 490		3 490	
Exports - Exportations - Exportaciones													-1 444		-1 444	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta	91 255	751	146				17 171	1 628	849				2 046		113 847	
Differences - Ecart - Diferencias							- 8						5		- 3	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 91 255	- 751	- 146						- 849				92 290		- 711	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 167						1 145		- 1 022	
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón																
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																
Other - Autres - Otras																
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 11 635		- 11 635	
Distribution - Distribution - Distribución													- 15 880		- 15 880	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total							14 996	1 628					67 971		84 595	
Industry - Industrie - Industria							8 151						16 312		24 463	
Transport - Transport - Transporte								1 628							1 628	
Commerce - Commerce - Comercial													15 817		15 817	
Residential - Résidentiel - Residencial							6 845						22 845		29 690	
Other - Autres - Otras													12 997		12 997	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	66 386	546	106				15 829	1 628	100						84 595	
Electricity - Électricité - Eléctrica	66 386	546	106				833		100						67 971	
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							14 996	1 628							16 624	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 349	209	41					318		38					25 954
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								
Production - Production - Generación	88 687	218	139				17 171	1 628	919						108 761	
Imports - Importations - Importaciones													1 276		1 276	
Exports - Exportations - Exportaciones													- 526		- 526	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta	88 687	218	139				17 171	1 628	919				750		109 511	
Differences - Ecart - Diferencias							- 8						- 1		- 9	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88 687	- 218	- 139						- 919				89 193		- 769	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 167						1 253		- 914	
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón																
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																
Other - Autres - Otras																
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 11 922		- 11 922	
Distribution - Distribution - Distribución													- 13 577		- 13 577	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total							14 996	1 628					65 696		82 320	
Industry - Industrie - Industria							8 151						16 817		24 968	
Transport - Transport - Transporte								1 628							1 628	
Commerce - Commerce - Comercial													15 129		15 129	
Residential - Résidentiel - Residencial							6 845						21 463		28 308	
Other - Autres - Otras													12 288		12 288	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	64 418	158	101				15 906	1 628	109						82 320	
Electricity - Électricité - Eléctrica	64 418	158	101				910		109						65 696	
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							14 996	1 628							16 624	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 635	61	39					348		42					25 124
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Egypt

Egypt

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	54 203	22 862	17 455	8 360				231 165	108					334 154	
Imports - Importations - Importaciones								1		0	119	36		155	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 99		- 83	- 2 618	- 61		- 3 401	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	54 203	22 862	17 455	8 360				231 067	108	- 83	- 2 499	- 565		330 908	
Differences - Écarts - Diferencias												- 5		- 5	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 203	- 22 862	- 17 455	- 5 173				- 2 237				96 352		- 3 341	
CHP - Cogénération - Cogeneración												1 099		- 1 137	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 102 795			46 533			- 56 262	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 423		423					
Other - Autres - Otras												- 6 011		- 6 011	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 29 347		- 29 347	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total				3 187				125 612	108	340	44 034	61 395		234 675	
Industry - Industrie - Industria								24 875	108	340		9 842		35 165	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1 116				50 368			22 017	13 700		87 201	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072				50 368			22 017	28 253		102 710	
Other - Autres - Otras												9 600		9 600	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inklus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)									
Total - Total - Total	33 831	14 269	10 894	4 835				126 298	175	340	44 034			234 675	
Electricity - Électricité - Eléctrica	33 831	14 269	10 894	1 648				686	67					61 395	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187				125 612	108	340	44 034			173 280	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 056	6 350	4 849	733				305		30				27 324	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	55 649	20 439	16 287	8 360				231 302	108					332 145	
Imports - Importations - Importaciones								1		0	51	41		93	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 22		- 32	- 2 464	- 632		- 3 150	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	55 649	20 439	16 287	8 360				231 281	108	- 32	- 2 413	- 591		329 088	
Differences - Écarts - Diferencias												0		0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 55 649	- 20 439	- 16 287	- 5 173				- 2 280				94 207		- 3 341	
CHP - Cogénération - Cogeneración												1 121		- 1 159	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 102 052			46 197			- 55 856	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 423		423					
Other - Autres - Otras												- 3 535		- 3 535	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 17 258		- 17 258	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total				3 187				126 525	108	391	43 784	73 807		247 802	
Industry - Industrie - Industria								25 356	108	391		20 443		46 298	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1 116				50 584			21 892	14 236		87 827	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072				50 584			21 892	27 910		102 458	
Other - Autres - Otras												11 218		11 218	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inklus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)									
Total - Total - Total	42 676	15 674	12 490	5 212				127 385	191	391	43 784			247 802	
Electricity - Électricité - Eléctrica	42 676	15 674	12 490	2 024				859	83					73 807	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187				126 525	108	391	43 784			173 996	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 458	5 677	4 524	733				311		30				26 734	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

El Salvador

El Salvador

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	5 362	603	4 319		5 758		3 206	19 360		421					39 030
Imports - Importations - Importaciones													375		375
Exports - Exportations - Exportaciones													- 1 244		- 1 244
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 362	603	4 319		5 758		3 206	19 360		421			- 869		38 160
Differences - Ecart - Diferencias								4 247					- 82		4 165
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 362	- 603	- 4 319		- 5 758		- 3 206	- 698		- 421			18 911		- 1 456
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 14 163							- 14 163
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															- 11
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 17							
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 495		- 495
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 819		- 1 819
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								8 729		94		6	15 875		24 610
Industry - Industrie - Industria													5 163		5 163
Transport - Transport - Transporte													1		1
Commerce - Commerce - Comercial													5 098		5 098
Residential - Résidentiel - Residencial								8 729					5 498		14 233
Other - Autres - Otros													115		115
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	4 501	506	3 626		4 820			11 057		94		6	15 875		24 610
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 501	506	3 626		4 820			2 328		94					15 875
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								8 729							8 735

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 490	167	1 200		1 595			770				31			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															5 253

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	8 059	488	4 475		5 693		3 206	19 976		406					42 303
Imports - Importations - Importaciones													1 990		1 990
Exports - Exportations - Exportaciones													- 953		- 953
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 059	488	4 475		5 693		3 206	19 976		406			1 036		43 340
Differences - Ecart - Diferencias								4 510					- 447		4 063
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 059	- 488	- 4 475		- 5 693		- 3 206	- 698		- 406			21 649		- 1 376
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 14 502							- 14 502
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															- 11
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 726		- 726
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 212		- 2 212
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								9 270		78		6	18 985		28 261
Industry - Industrie - Industria													6 347		6 347
Transport - Transport - Transporte													1		1
Commerce - Commerce - Comercial													5 798		5 798
Residential - Résidentiel - Residencial								9 270					6 693		15 969
Other - Autres - Otros													146		146
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	7 067	428	3 924		4 992			11 765		78		6	18 985		28 261
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 067	428	3 924		4 992			2 495		78					18 985
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								9 270							9 276

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 239	136	1 243		1 581			790				25			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															6 014

Equatorial Guinea

Equatorial Guinea

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 252		0					5 069							6 321
Imports - Importations - Importaciones															1
Exports - Exportations - Exportaciones															- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 252		0					5 069				- 0			6 320
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												<i>- 0</i>			<i>- 0</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 252		- 0										1 252		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 827							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.												374			- 453
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 242				374	1 252		5 868
Industry - Industrie - Industria													496		496
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													226		226
Residential - Résidentiel - Residencial								4 242				374	500		5 116
Other - Autres - Otros													30		30
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 252		0					4 242				374			5 868
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 252		0												1 252
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 242				374			4 616

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	348		0												348
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 696		0					5 069							6 765
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 696		0					5 069				- 1			6 764
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												<i>- 0</i>			<i>- 0</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 696		- 0										1 696		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.												367			- 444
Other - Autres - Otras								- 811							
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 258				366	1 696		6 320
Industry - Industrie - Industria													672		672
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													306		306
Residential - Résidentiel - Residencial								4 258				366	677		5 301
Other - Autres - Otros													41		41
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 696		0					4 258				366			6 320
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 696		0												1 696
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 258				366			4 625

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	471		0												471
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Eritrea

Eritrea

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		5	171					11 346							11 522
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		5	171					11 346							11 522
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															- 20
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 171										176		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												4 374			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
								- 9 662							- 5 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								1 684				4 374	156		6 214
Industry - Industrie - Industria													27		27
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								121				107	40		268
Residential - Résidentiel - Residencial								1 563				4 267	89		5 919
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)															
Total - Total - Total		5	151					1 684				4 374			6 214
Electricity - Électricité - Eléctrica		5	151												156
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 684				4 374			6 058

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	47												49
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		5	171					11 346							11 522
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		5	171					11 346							11 522
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															- 20
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 171										176		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												4 374			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
								- 9 662							- 5 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								1 684				4 374	156		6 214
Industry - Industrie - Industria													35		35
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								119				105	46		270
Residential - Résidentiel - Residencial								1 565				4 268	75		5 909
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)															
Total - Total - Total		5	151					1 684				4 374			6 214
Electricity - Électricité - Eléctrica		5	151												156
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 684				4 374			6 058

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	47												49
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Estonia

Estonia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	86	2 459	2 596				924	72 956		897					79 918
Imports - Importations - Importaciones							5	1 010	937						15 415
Exports - Exportations - Exportaciones								665					13 464		- 30 731
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 209					- 7 656		- 209
Supply - Approvisionnement - Oferta	86	2 459	2 596				929	74 421	937	897	- 23 740		5 808		64 593
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 1 313	209	- 1 104
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 86	- 2 459	- 2 596				- 161	- 7 176					6 992		- 5 485
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 757	- 17 150		- 464			3 106	10 023	- 5 242
Heat - Chaleur - Calor							- 11	- 8 677						6 006	- 2 682
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 23 740			23 740				0
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 918	- 135	- 2 053
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 125	- 2 086	- 4 211
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								17 679	937	433			10 550	13 599	43 197
Industry - Industrie - Industria								1 887		9			3 135	1 033	6 063
Transport - Transport - Transporte									937	323			105		1 365
Commerce - Commerce - Comercial								257		101			3 252	3 552	7 162
Residential - Résidentiel - Residencial								15 458					3 802	9 008	28 269
Other - Autres - Otras								77		0			256	6	339
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	90	2 569	2 712				709	35 734	937	448					43 197
Electricity - Électricité - Eléctrica	90	2 569	2 712				199	4 967		12					10 550
Heat - Chaleur - Calor							510	13 088		2					13 599
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								17 679	937	433					19 048

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24	683	721				53	1 321			3				2 805
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							601	15 426			2				16 030

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	83	2 405	2 146				919	73 936		761					80 249
Imports - Importations - Importaciones								1 451	1 173				8 264		10 889
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 913					- 24 571		- 33 585
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 1 045							- 1 111
Supply - Approvisionnement - Oferta	83	2 405	2 146				919	72 429	1 173	694	- 24 571		1 163		56 442
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								0		67			1	237	305
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 83	- 2 405	- 2 146				- 161	- 5 688					6 698		- 3 784
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 758	- 17 225		- 455			3 584	9 952	- 4 902
Heat - Chaleur - Calor								- 6 295		- 10				5 869	- 436
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 24 571			24 571				0
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 817	- 82	- 1 906
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 413	- 1 578	- 2 991
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								18 643	1 173	296			8 217	13 925	42 254
Industry - Industrie - Industria								831		21			2 403	1 179	4 433
Transport - Transport - Transporte									1 173	212			37		1 423
Commerce - Commerce - Comercial								500		59			3 343	3 380	7 283
Residential - Résidentiel - Residencial								17 102					2 263	9 312	28 678
Other - Autres - Otras								210		3			170	53	437
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	66	1 922	1 715				627	36 426	1 173	325					42 254
Electricity - Électricité - Eléctrica	66	1 922	1 715				117	4 382		16					8 217
Heat - Chaleur - Calor							511	13 401		13					13 925
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								18 643	1 173	296					20 112

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23	668	596				41	1 523			6				2 856
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							580	15 226			15				15 821

Eswatini

Eswatini

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	1 423		171					28 375						29 969	
Imports - Importations - Importaciones								6 825				2	3 305	10 133	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 10 164				- 10		- 10 174	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 423		171					25 036				- 8	3 305	29 927	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												<i>18</i>		<i>18</i>	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 423		- 171									1 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 776				709		- 1 067	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 893			1 762			- 2 131	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 581		- 581	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 528		- 528	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total								19 366			1 755	4 019		25 140	
Industry - Industrie - Industria								11 574				1 186		12 760	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												488		488	
Residential - Résidentiel - Residencial								7 792			1 755	1 597		11 143	
Other - Autres - Otros												749		749	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)									
Total - Total - Total	2 484		299					20 603			1 755			25 140	
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 484		299					1 237						4 019	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								19 366			1 755			21 121	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor											
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	395		48			197								640
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria						Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								
Production - Production - Generación	1 069		74					28 046						29 189
Imports - Importations - Importaciones								7 348				3	3 296	10 646
Exports - Exportations - Exportaciones								- 11 026				- 13		- 11 040
Stock - Stocks - Inventario (+/-)														
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 069		74					24 367				- 11	3 296	28 796
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												<i>291</i>		<i>291</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 069		- 74									1 143		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 662				658		- 1 004
Heat - Chaleur - Calor														
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 815			1 727			- 2 088
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.														
Other - Autres - Otras												- 806		- 806
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 599		- 599
Distribution - Distribution - Distribución														
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total								18 890			3 983			24 589
Industry - Industrie - Industria								11 483			1 717	1 208		12 691
Transport - Transport - Transporte														
Commerce - Commerce - Comercial												472		472
Residential - Résidentiel - Residencial								7 407			1 717	1 572		10 695
Other - Autres - Otros												731		731
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	2 364		164					20 345			1 717			24 589
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 364		164					1 455						3 983
Heat - Chaleur - Calor														
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								18 890			1 717			20 606

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor											
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	297		21			183								500
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria						Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								

Ethiopia

Ethiopia

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	61 654	2 072	122					27 221							91 069
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															- 6 210
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	61 654	2 072	122					27 221							84 859
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61 654	- 2 072	- 122									63 872			24
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 58				28			- 29
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 2 257			1 746				- 511
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consum. propre - Uso propio												- 216			- 216
Distribution - Distribution - Distribución												- 12 935			- 12 935
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total															
Industry - Industrie - Industria								24 906				1 747			68 976
Transport - Transport - Transporte								640							10 994
Commerce - Commerce - Comercial								183				31			9 223
Residential - Résidentiel - Residencial								24 083				1 716			21 953
Other - Autres - Otras															154
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total															
Electricity - Électricité - Eléctrica	40 836	1 373	81					24 925				1 747			68 976
Heat - Chaleur - Calor	40 836	1 373	81					19							42 324
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								24 906				1 747			26 652

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 126	576	34					7	8						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															17 750

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	53 577	2 018	122		105			26 632							82 454
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															- 6 016
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	53 577	2 018	122		105			26 632							76 438
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 577	- 2 018	- 122		- 105							55 822			- 29
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 58				28			- 29
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 2 287			1 692				- 595
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consum. propre - Uso propio												- 245			- 245
Distribution - Distribution - Distribución												- 12 852			- 12 852
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total															
Industry - Industrie - Industria								24 228				1 692			62 755
Transport - Transport - Transporte								640							10 166
Commerce - Commerce - Comercial								191				31			245
Residential - Résidentiel - Residencial								23 397				1 661			8 186
Other - Autres - Otras															18 126
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total															
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 335	1 331	80		69			24 247				1 692			62 755
Heat - Chaleur - Calor	35 335	1 331	80		69			19							36 834
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								24 228				1 692			25 921

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 882	561	34		29				8						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															15 514

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	4 098	0	52	55				4 091	1					8 298	
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 098	0	52	55				4 091	1					8 298	
Differences - Ecart - Diferencias													- 2 411	- 2 411	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 098	- 0	- 52					- 129	- 1			2 038		- 2 241	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 752				373		- 379	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				55				3 211						3 266	
Industry - Industrie - Industria								3 211						3 211	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				28										28	
Residential - Résidentiel - Residencial				28										28	
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total				55				3 211						3 266	
Electricity - Électricité - Eléctrica															
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				55				3 211						3 266	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 138	0	14					115	0					1 268	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	2 155	0	47	55				4 663	1					6 921	
Imports - Importations - Importaciones														0	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 1	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 155	0	47	55				4 663	1			- 0		6 921	
Differences - Ecart - Diferencias												- 2 616		- 2 616	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 155	- 0	- 47					- 129	- 1			2 246		- 86	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 758				370		- 388	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											78			- 94	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 172							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				55				3 605				78		3 737	
Industry - Industrie - Industria								3 357						3 357	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				27				37			12			76	
Residential - Résidentiel - Residencial				27				210			66			304	
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total				55				3 605			78			3 737	
Electricity - Électricité - Eléctrica															
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				55				3 605			78			3 737	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	599	0	13					115	0					727	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Finland

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	54 721	54 155	2 579	110		35 578	12 545	349 417	22 364	7 752				539 222	
Imports - Importations - Importaciones							1 227	8 902	6 006		2 389			36 535	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 56	- 576			- 8			- 15 432	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 25					- 25	
Supply - Approvisionnement - Oferta	54 721	54 155	2 579	110		35 578	13 716	357 743	28 345	7 752	2 381		3 220	560 301	
Differences - Ecarts - Diferencias								- 0	- 22	- 35			- 34	- 91	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 721	- 54 155	- 2 579					- 99 842	- 11	- 25			111 463	- 29	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 145	- 29	- 2 523	- 5 514			40 824	48 409	
Heat - Chaleur - Calor							- 4 270	- 50 959	- 706	- 284	- 2 815		56 373	- 2 660	
Charcoal - Charbon - Carbón														0	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 5 992			5 992			0	
Other - Autres - OTRAS													- 2 955	- 2 955	
Own use - Consomm. propre - Uso propio									- 1 563				- 8 600	- 3 244	
Distribution - Distribution - Distribución													- 5 424	- 8 303	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					
Total - Total - Total				110		35 578	1 301	200 950	26 015	4 885	44		138 495	95 452	502 831
Industry - Industrie - Industria							1 272	144 344	799	3 208			61 827	29 195	240 645
Transport - Transport - Transporte									23 511	373			2 495	26 379	
Commerce - Commerce - Comercial						3 844	29	3 259	430	733			30 143	25 690	64 128
Residential - Résidentiel - Residencial				110		30 551		47 138	312		44		41 254	39 189	158 598
Other - Autres - OTRAS						1 183		6 209	963	571			2 775	1 379	13 081
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaaleur Inelus) - Consumo (electricidad/calor Includida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaaleur Inelus) - Cons. (electricidad/calor Includida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaaleur Inelus) - Cons. (electricidad/calor Includida)					
Total - Total - Total	50 429	49 908	2 377	110		42 324	10 234	308 284	26 252	6 594	6 318			502 831	
Electricity - Électricité - Eléctrica	50 429	49 908	2 377				1 463	31 611		859	1 848			138 495	
Heat - Chaleur - Calor							6 746	7 470	236	849	4 427			95 452	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				110		35 578	1 301	200 950	26 015	4 885	44			268 883	

Finland

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	15 200	15 043	716				441	9 528		259		557		41 745
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)						7 077	7 837	79 441	248	891		4 644		100 138

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	48 570	43 279	1 412	110		33 070	14 290	354 299	22 828	7 361				525 220	
Imports - Importations - Importaciones							340	7 741	5 222		3 310			54 018	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 99	- 635			- 307			- 14 308	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 37					- 37	
Supply - Approvisionnement - Oferta	48 570	43 279	1 412	110		33 070	14 531	361 405	28 013	7 361	3 003		24 138	564 893	
Differences - Ecarts - Diferencias								0	- 0	- 46			- 37	- 83	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 570	- 43 279	- 1 412					- 109 101	- 10	- 26				93 273	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 897	- 109 101	- 31	- 2 363	- 6 406			45 932	
Heat - Chaleur - Calor							- 3 102	- 44 683	- 754	- 290	- 2 623			51 050	
Charcoal - Charbon - Carbón														48 309	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 6 085			6 085			0	
Other - Autres - OTRAS													- 1 207	- 1 207	
Own use - Consomm. propre - Uso propio									- 1 883				- 8 439	- 3 540	
Distribution - Distribution - Distribución													- 5 430	- 7 692	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					
Total - Total - Total				110		33 070	1 532	201 536	25 335	4 636	59		148 230	90 285	504 793
Industry - Industrie - Industria							1 489	143 459	757	2 991			67 043	28 910	244 649
Transport - Transport - Transporte									22 840	356			2 106	25 302	
Commerce - Commerce - Comercial						3 189	43	3 230	399	702			32 871	64 272	
Residential - Résidentiel - Residencial				110		28 832		48 761	382		59		43 800	158 314	
Other - Autres - OTRAS						1 049		6 086	957	587			2 410	12 255	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaaleur Inelus) - Consumo (electricidad/calor Includida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaaleur Inelus) - Cons. (electricidad/calor Includida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaaleur Inelus) - Cons. (electricidad/calor Includida)					
Total - Total - Total	52 618	46 886	1 530	110		37 889	11 164	315 465	25 555	6 412	7 166			504 793	
Electricity - Électricité - Eléctrica	52 618	46 886	1 530				2 293	41 290		1 037	2 576			148 230	
Heat - Chaleur - Calor							4 819	7 338	219	739	4 531			90 285	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				110		33 070	1 532	201 536	25 335	4 636	59			266 278	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	13 492	12 022	392				588	10 587		266		660		38 008
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)						5 050	7 690	76 119	230	774		4 748		94 611

France

France

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	205 583	181 725	78 563	10 223	19 117	180 228	48 510	441 588	73 937	79 131					1 318 606
Imports - Importations - Importaciones								19 149	88 248			2 131		24 332	133 860
Exports - Exportations - Exportaciones								- 10 040	- 16 763			- 475		- 72 620	- 99 898
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									1 194						1 194
Supply - Approvisionnement - Oferta	205 583	181 725	78 563	10 223	19 117	180 228	48 510	450 698	146 616	79 131		1 656	- 48 289	1 353 761	
Differences - Ecart - Diferencias								- 1 459	- 1	- 1			- 1 091	- 2 551	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 205 583	- 181 725	- 78 563		- 4 637		- 12 643	- 12 567	- 51	- 7 039	- 2 513		475 098		- 30 224
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 2 050	- 28 848	- 59 618	- 15	- 28 405			26 860	38 114	- 51 911
Heat - Chaleur - Calor					- 12 799		- 1 932	- 32 700	- 1	- 96				38 980	- 10 599
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 837				1 475			- 2 362
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 34 793			34 793				
Other - Autres - Otras													- 188		- 188
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 21			- 36 973		- 36 994
Distribution - Distribution - Distribución													- 34 997	- 9 298	- 44 295
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10 223	1 681	178 177	5 086	307 183	145 090	43 571	32 279	3 131	380 421	67 795	1 174 638
Industry - Industrie - Industria				115			35	71 954	3 232	4 791			97 573	28 370	206 069
Transport - Transport - Transporte									133 351				12 306	145 657	
Commerce - Commerce - Comercial				549	700	10 360	5 052	8 165	1 590	5 618	3 228		118 207	14 822	168 292
Residential - Résidentiel - Residencial				9 489		167 817		220 362			29 051	3 131	144 225	24 201	598 276
Other - Autres - Otros				70	981			6 702	6 917	33 162			8 110	402	56 344
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	156 041	137 932	59 631	10 223	7 661	180 593	22 754	362 646	145 107	56 066	32 853	3 131			1 174 638
Electricity - Électricité - Electrica	156 041	137 932	59 631		352		5 690	11 743	17	8 441	574				380 421
Heat - Chaleur - Calor					5 628	2 415	11 977	43 720	1	4 054					67 795
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 223	1 681	178 177	5 086	307 183	145 090	43 571	32 279	3 131			726 422

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	57 106	50 479	21 823		129	2 083	4 297	6	3 089	210					139 223
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 400	2 746	49 717	1	4 610						77 093

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	165 642	137 517	70 660	9 862	18 375	161 775	55 193	437 931	76 823	67 976					1 201 753
Imports - Importations - Importaciones								15 704	84 992			2 352		45 186	148 234
Exports - Exportations - Exportaciones								- 9 076	- 21 717			- 320		- 32 308	- 63 421
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									256						256
Supply - Approvisionnement - Oferta	165 642	137 517	70 660	9 862	18 375	161 775	55 193	444 559	140 353	67 976		2 032	12 878	1 286 621	
Differences - Ecart - Diferencias							0	- 1 042	- 1 042				- 808	- 1 850	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 165 642	- 137 517	- 70 660		- 4 089		- 13 655	- 6 385	- 79	- 6 034	- 1 277		381 656		- 23 681
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 1 806	- 29 426	- 65 822	- 20	- 28 533			27 358	42 159	- 54 284
Heat - Chaleur - Calor					- 12 604		- 5 684	- 32 207	- 0	- 60				41 286	- 11 076
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 837				1 475			- 2 362
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 34 776			34 776				
Other - Autres - Otras													- 153		- 153
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 32 973		- 32 973
Distribution - Distribution - Distribución													- 30 360	- 7 924	- 38 283
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				9 862	1 681	159 969	6 428	301 532	139 212	33 349	33 499	3 507	357 598	75 521	1 122 158
Industry - Industrie - Industria				89			22	69 730	2 926	3 366			92 408	35 408	203 949
Transport - Transport - Transporte									127 949				9 559	137 508	
Commerce - Commerce - Comercial				548	700	10 030	6 406	7 593	2 029	4 811	3 350		113 958	15 921	165 347
Residential - Résidentiel - Residencial				9 155		149 939		217 573			30 149	3 507	133 729	23 808	567 860
Other - Autres - Otros				70	981			6 635	6 308	25 172			7 944	383	47 494
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	145 009	120 387	61 858	9 862	7 743	162 169	28 513	363 464	139 238	46 443	33 966	3 507			1 122 158
Electricity - Électricité - Electrica	145 009	120 387	61 858		358		6 644	13 396	26	9 453	467				357 598
Heat - Chaleur - Calor					5 704	2 200	15 441	48 535	0	3 641					75 521
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 862	1 681	159 969	6 428	301 532	139 212	33 349	33 499	3 507			689 039

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	46 012	38 199	19 628		114	2 108	4 251	8	3 000	148					113 467
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 302	2 430	17 061	53 628	0	4 023					83 444

French Guiana

French Guiana

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 872		219	111				2 623							4 825
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 872		219	111				2 623							4 825
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 872		- 219					- 599					2 291		- 399
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 736			333				- 403
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 297		- 297
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				111				1 288			333	1 994			3 726
Industry - Industrie - Industria												105			105
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				13				193			50	1 052			1 309
Residential - Résidentiel - Residencial				97				1 095			283	732			2 208
Other - Autres - OTRAS												104			104
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 630		191	111				1 462			333				3 726
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 630		191					174							1 994
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				111				1 288			333				1 732
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	520		61					55							636
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	2 129		172	111				2 436							4 848
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 129		172	111				2 436							4 847
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 129		- 172					- 452					2 452		- 301
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											326				- 394
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 314		- 314
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				111				1 265			325	2 138			3 839
Industry - Industrie - Industria												107			107
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				13				190			49	1 152			1 404
Residential - Résidentiel - Residencial				97				1 075			276	758			2 207
Other - Autres - OTRAS												121			121
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 856		150	111				1 396			325				3 839
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 856		150					131							2 138
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				111				1 265			325				1 701
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	591		48					42							681
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

French Polynesia

French Polynesia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 225	0	161	81				54							1 522
Imports - Importations - Importaciones												1			1
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 225	0	161	81				54				1			1 523
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 696			- 696
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 225	- 0	- 161									696			- 691
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 173				78			- 95
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				81				- 119				79			41
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				41				- 18				12			35
Residential - Résidentiel - Residencial				41				- 101				67			6
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total				81				- 119				79			41
Electricity - Électricité - Eléctrica															
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				81				- 119				79			41
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	340	0	45												385
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	691	0	180	81				54							1 006
Imports - Importations - Importaciones												5			5
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	691	0	180	81				54				5			1 011
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												3			3
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 691	- 0	- 180										871		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 38				17			- 21
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															- 48
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				81				16				22		827	946
Industry - Industrie - Industria														144	144
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				41				2				3		342	388
Residential - Résidentiel - Residencial				41				13				19		341	414
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	656	0	170	81				16				22			946
Electricity - Électricité - Eléctrica	656	0	170												827
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				81				16				22			119
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	192	0	50												242
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Renewable energy balances: Countries G - O

Bilans énergétiques renouvelables: Pays G - O

Balances de energía renovable: Países G - O

Gabon

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	3 283		3					12 134		13					15 433
Imports - Importations - Importaciones												2			2
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 283		3					12 134		13		2			15 435
Differences - Ecart - Diferencias															- 135
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 283		- 3									3 286			- 7
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 7					
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												776			- 938
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 714							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 132
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								10 420		7		778			14 266
Industry - Industrie - Industria								261		7					1 158
Transport - Transport - Transporte															18
Commerce - Commerce - Comercial								1 327				632			2 391
Residential - Résidentiel - Residencial								8 696				140			10 491
Other - Autres - Otros								137				6			208
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 060		2					10 420		7		778			14 266
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 060		2												3 062
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								10 420		7		778			11 205

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	912		1												913
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	3 283		3					12 134		13					15 433
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 283		3					12 134		13		0			15 433
Differences - Ecart - Diferencias															- 135
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 283		- 3									3 285			- 7
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 7					
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												764			- 924
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 687							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 132
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								10 446		7		764			14 279
Industry - Industrie - Industria								522		7					1 423
Transport - Transport - Transporte															14
Commerce - Commerce - Comercial								1 000				649			2 067
Residential - Résidentiel - Residencial								8 924				115			10 709
Other - Autres - Otros															66
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 060		2					10 446		7		764			14 279
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 060		2												3 062
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								10 446		7		764			11 217

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	912		1												913
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Gabon

Gambia

Gambia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		8	10				9 183								9 200
Imports - Importations - Importaciones							0					58			59
Exports - Exportations - Exportaciones												- 31			- 31
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		8	10				9 183				28				9 228
Differences - Ecart - Diferencias												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 8	- 10									17			- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											2 340				- 2 829
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 5 169								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					
Total - Total - Total							4 014				2 368	16			6 398
Industry - Industrie - Industria												3			3
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial							4 014				2 368				6 382
Other - Autres - Otros													13		13
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					
Total - Total - Total		7	9				4 014				2 368				6 398
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	9												16
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							4 014				2 368				6 382

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor										
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	3												5
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		8	10				9 080								9 097
Imports - Importations - Importaciones												91			91
Exports - Exportations - Exportaciones												- 31			- 31
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		8	10				9 080				60				9 157
Differences - Ecart - Diferencias												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 8	- 10									17			0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											2 297				- 2 778
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 5 075								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final					
Total - Total - Total							4 005				2 358	16			6 378
Industry - Industrie - Industria												3			3
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial							4 005				2 358				6 362
Other - Autres - Otros													13		13
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					
Total - Total - Total		7	9				4 005				2 358				6 378
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	9												16
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							4 005				2 358				6 362

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor										
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	3												5
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Germany

Germany

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria				
Production - Production - Generación	71 618	505 937	228 874	32 852	16 643	85 895	127 450	523 519	151 025	324 188					2 068 000
Imports - Importations - Importaciones								26 010	74 694		7 839	3 872	131 659		244 074
Exports - Exportations - Exportaciones								- 16 789	- 89 085		- 13 109	- 960	- 114 135		- 234 078
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	71 618	505 937	228 874	32 852	16 643	85 895	127 450	532 740	136 633	324 188	- 5 270	2 912	17 524		2 077 996
Differences - Ecarts - Diferencias									- 529				- 416		- 945
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 71 618	- 505 937	- 228 874		- 7 037		- 42 463	- 54 178	- 47	- 60 753		859 180			- 111 728
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 51 864	- 60 181	- 1 976	- 154 745	- 1 778	113 216	58 006		- 99 322
Heat - Chaleur - Calor				- 125	- 5 597	- 178	- 12 664	- 8 716	- 7	- 797			20 231		- 7 853
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 386				1 056			- 330
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 59 976			59 976				- 0
Other - Autres - Otras													- 30		- 30
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 1 196	- 606		- 14 935			- 78 859	- 2 295	- 97 891
Distribution - Distribution - Distribución										- 2 878			- 48 962	- 7 842	- 59 682
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				32 727	4 009	85 717	19 263	347 697	134 074	90 080	52 928	3 968	861 655	68 133	1 700 251
Industry - Industrie - Industria				3	3	566	19 263	88 188	3 103	3 195			366 116	29 325	509 762
Transport - Transport - Transporte									124 952				31 321		156 273
Commerce - Commerce - Comercial				1 303	2 376	7 153		55 225	643	13 273	17 752	192	215 019	11 638	324 574
Residential - Résidentiel - Residencial				31 373	1 630	77 913		200 159	34	11 089	35 176	3 776	240 612	27 170	628 932
Other - Autres - Otros				48		85		4 125	5 343	62 523			8 586		80 710
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	63 499	448 582	202 928	32 836	7 069	85 717	68 873	402 031	134 486	196 828	53 434	3 968			1 700 251
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 499	448 582	202 928		622		18 531	30 573	332	90 082	506				861 655
Heat - Chaleur - Calor				109	2 438		31 079	23 762	81	10 665					68 133
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				32 727	4 009	85 717	19 263	347 697	134 074	90 080	52 928	3 968			770 463

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19 894	140 538	63 576		195		5 806	9 578	104	30 102	159				269 931
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				125	2 799		35 688	27 285	93	12 247					78 237

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria				
Production - Production - Generación	63 446	449 338	219 679	35 045	17 363	71 561	134 726	585 675	144 831	338 908					2 060 573
Imports - Importations - Importaciones								27 934	76 548		8 074	3 808	77 383		193 746
Exports - Exportations - Exportaciones								- 17 781	- 89 469		- 11 564	- 864	- 120 137		- 239 816
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 11						- 11
Supply - Approvisionnement - Oferta	63 446	449 338	219 679	35 045	17 363	71 561	134 726	595 828	131 899	338 908	- 3 490	2 944	- 42 755		2 014 492
Differences - Ecarts - Diferencias									2 312				- 210		2 102
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63 446	- 449 338	- 219 679		- 7 419		- 40 760	- 59 040	- 53	- 70 713		790 528			- 119 921
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 53 199	- 58 884	- 1 849	- 161 305	- 1 721	117 634	57 674		- 101 651
Heat - Chaleur - Calor				- 88	- 6 043	- 179	- 13 600	- 8 076	- 5	- 813			20 682		- 8 123
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 386				1 056			- 330
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 56 448			56 448				- 0
Other - Autres - Otras													- 25		- 25
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 636	- 794		- 16 209			- 75 331	- 2 292	- 95 261
Distribution - Distribution - Distribución										- 2 953			- 41 285	- 7 931	- 52 169
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				34 957	3 901	71 382	26 531	411 200	132 303	86 915	51 237	4 000	748 555	68 166	1 639 147
Industry - Industrie - Industria				4	1	480	26 531	87 875	3 071	3 470			323 352	30 308	475 092
Transport - Transport - Transporte									123 498				24 171		147 669
Commerce - Commerce - Comercial				1 400	2 408	5 956		50 132	585	13 590	17 185	192	183 624	11 480	286 552
Residential - Résidentiel - Residencial				33 501	1 492	64 875		268 978	129	11 598	34 052	3 808	210 411	26 378	655 222
Other - Autres - Otros				52		71		4 215	5 019	58 257			6 998		74 611
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	52 328	370 597	181 183	35 034	7 141	71 382	75 493	464 262	132 685	193 340	51 700	4 000			1 639 147
Electricity - Électricité - Eléctrica	52 328	370 597	181 183		612		17 407	30 034	273	95 657	463				748 555
Heat - Chaleur - Calor				77	2 628		31 555	23 029	109	10 768					68 166
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				34 957	3 901	71 382	26 531	411 200	132 303	86 915	51 237	4 000			822 426

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 624	124 816	61 022		206		5 863	10 115	92	32 217	156				252 111
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				88	3 021		36 272	26 471	126	12 378					78 356

Ghana

Ghana

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solídos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	29 494	0	932					168 455		106				198 987	
Imports - Importations - Importaciones												3	103	105	
Exports - Exportations - Exportaciones												- 32	- 3 294	- 3 326	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 494	0	932					168 455		106		- 29	- 3 192	195 766	
Differences - Ecarts - Diferencias												7	1 123	1 130	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 494	- 0	- 932					- 1 266		- 6			30 498	- 1 200	
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 2				- 2	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 99 543				53 581		- 45 962	
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 303	- 303	
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 561	- 3 561	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								67 646		98		53 559	24 565	145 868	
Industry - Industrie - Industria								11 922		93		20	10 752	22 787	
Transport - Transport - Transporte													15	15	
Commerce - Commerce - Comercial								864		5		3 474	4 000	8 343	
Residential - Résidentiel - Residencial								54 860		0		50 065	9 747	114 672	
Other - Autres - Otros										0			51	51	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	23 756	0	751					67 702		100		53 559		145 868	
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 756	0	751					56		2				24 565	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								67 646		98		53 559		121 303	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 193	0	259					19		1				8 472	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															
2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solídos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	29 491	0	285					168 407		102				198 285	
Imports - Importations - Importaciones												0	48	49	
Exports - Exportations - Exportaciones												- 23	- 2 861	- 2 883	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 491	0	285					168 407		102		- 22	- 2 812	195 451	
Differences - Ecarts - Diferencias												- 5	866	860	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 491	- 0	- 285					- 1 260		- 2			29 846	- 1 192	
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 2				- 2	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 95 399				51 320		- 44 079	
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 021	- 1 021	
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 409	- 3 409	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								71 748		98		51 293	23 470	146 609	
Industry - Industrie - Industria								12 391		93		14	10 421	22 919	
Transport - Transport - Transporte													14	14	
Commerce - Commerce - Comercial								963		5		3 223	3 822	8 013	
Residential - Résidentiel - Residencial								58 395		1		48 055	9 170	115 621	
Other - Autres - Otros										0			42	42	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	23 190	0	224					71 803		99		51 293		146 609	
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 190	0	224					55		1				23 470	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								71 748		98		51 293		123 139	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 192	0	79					19		0				8 291	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Greece

Greece

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	13 735	39 678	32 017	14 118	316	21 266		36 362	6 702	6 813				171 008	
Imports - Importations - Importaciones								- 131	5 177		741	1 930		22 052	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 97	- 1 797		- 59		- 5 695	- 7 648	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									288					288	
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 735	39 678	32 017	14 118	316	21 266		36 134	10 369	6 813	682	1 930	8 640	185 701	
Differences - Ecart - Diferencias									- 1				- 1 206	- 1 208	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 735	- 39 678	- 32 017					- 434	- 3	- 765			85 755	- 877	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 457		- 4 697			2 033	- 3 121	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 43				11		- 32	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 460			459			- 0	
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio									- 0	- 75			- 4 124	- 4 199	
Distribution - Distribution - Distribución													- 10 520	- 10 520	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total			14 118	316	21 266			34 740	10 365	1 276	1 141	1 941	80 577	165 742	
Industry - Industrie - Industria			78	5			4 853	166	800				20 063	25 964	
Transport - Transport - Transporte								9 065					346	9 411	
Commerce - Commerce - Comercial			515	259	16 672			- 2	12	477	171		29 857	47 961	
Residential - Résidentiel - Residencial			13 525	4 595			28 623				970	1 941	26 608	76 262	
Other - Autres - Otros				52			1 267	1 121					3 704	6 144	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total	12 607	36 419	29 387	14 118	316	21 266		34 921	10 365	3 259	1 141	1 941		165 742	
Electricity - Électricité - Electrica	12 607	36 419	29 387					181		1 983				80 577	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 118	316	21 266		34 740	10 365	1 276	1 141	1 941		85 165	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (In/en GWh)	3 815	11 022	8 894					55		600				24 386	
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	13 879	39 180	25 703	13 381	332	19 381		33 356	6 702	6 083				157 996	
Imports - Importations - Importaciones								631	5 177		741	1 550	11 892	19 991	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 163	- 1 797		- 59		- 6 603	- 8 622	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									288					288	
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 879	39 180	25 703	13 381	332	19 381		33 825	10 369	6 083	682	1 550	5 289	169 653	
Differences - Ecart - Diferencias									- 1	96			565	659	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 879	- 39 180	- 25 703					- 234	- 3	- 705			79 041	- 662	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 605		- 3 933			1 768	- 2 770	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 25				6		- 19	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 330			330			- 0	
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio									- 0	- 72			- 4 031	- 4 103	
Distribution - Distribution - Distribución													- 8 791	- 8 791	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total			13 381	332	19 381			32 631	10 365	1 469	1 012	1 556	73 840	153 967	
Industry - Industrie - Industria			74	5			3 977	166	1 008				18 246	23 476	
Transport - Transport - Transporte								9 065					339	9 405	
Commerce - Commerce - Comercial			488	259	14 981		191	12	461	152			26 411	42 956	
Residential - Résidentiel - Residencial			12 819	4 399			27 278			860	1 556		25 440	72 352	
Other - Autres - Otros				68			1 185	1 121					3 403	5 778	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)							
Total - Total - Total	12 682	35 801	23 487	13 381	332	19 381		32 801	10 365	3 169	1 012	1 556		153 967	
Electricity - Électricité - Electrica	12 682	35 801	23 487					170		1 700				73 840	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 381	332	19 381		32 631	10 365	1 469	1 012	1 556		80 127	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (In/en GWh)	3 855	10 883	7 140					52		517				22 447	
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

Grenada

Grenada

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		1	16												16
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1	16												16
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica		-1	-16										16		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													-0		-0
Distribution - Distribution - Distribución													-1		-1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total												0	14		14
Industry - Industrie - Industria													1		1
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													6		6
Residential - Résidentiel - Residencial													8		8
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total		1	14									0			14
Electricity - Électricité - Eléctrica		1	14												14
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo												0			0
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor												
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0	4											5
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		1	15												16
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1	15												16
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica		-1	-15										16		-0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													-1		-1
Distribution - Distribution - Distribución													-1		-1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total												0	14		14
Industry - Industrie - Industria													1		1
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													6		6
Residential - Résidentiel - Residencial													8		8
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total		1	14									0			14
Electricity - Électricité - Eléctrica		1	14												14
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo												0			0
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor												
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0	4											4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Guadeloupe

Guadeloupe

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	88	348	403	457	3 472		1	1 448		173					6 390
Imports - Importations - Importaciones											2 437				2 437
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)											23				23
Supply - Approvisionnement - Oferta	88	348	403	457	3 472		1	1 448		173	2 461			8 851	
Differences - Ecart - Diferencias											- 11				- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88	- 348	- 403	- 457	- 3 472					- 173		1 262			- 3 222
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 826			- 2 450		875		- 2 401
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 146				66			- 80
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 251			- 251
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total				457			1	477			66	1 837		2 838	
Industry - Industrie - Industria								396				222		618	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				457			1					740		1 198	
Residential - Résidentiel - Residencial							1	81			66	874		1 022	
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	110	435	504	457	500		1	- 212		86	891	66		2 838	
Electricity - Électricité - Eléctrica	110	435	504	457	500		1	- 689		86	891			1 837	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457			1	477			66			1 002	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24	97	112		111					- 153		19	198		408
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	45	399	409	457	3 472		1	1 448		173					6 405
Imports - Importations - Importaciones											2 437				2 437
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)											23				23
Supply - Approvisionnement - Oferta	45	399	409	457	3 472		1	1 448		173	2 461			8 865	
Differences - Ecart - Diferencias											- 11				- 16
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 45	- 399	- 409	- 457	- 3 472					- 173		1 258			- 3 240
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 826			- 2 450		799		- 2 477
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 146				66			- 80
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 247			- 247
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total				457			1	477			66	1 804		2 806	
Industry - Industrie - Industria								396				219		615	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				457			1					727		1 185	
Residential - Résidentiel - Residencial							1	81			66	859		1 007	
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	58	515	527	457	447		1	- 186		74	846	66		2 806	
Electricity - Électricité - Eléctrica	58	515	527	457	447		1	- 663		74	846	66		1 804	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457			1	477			66			1 002	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12	111	114		96						- 143		16	182	389
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Guatemala

Guatemala

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	20 059	1 238	888		12 510			439 446		310					474 451
Imports - Importations - Importaciones												35			4 857
Exports - Exportations - Exportaciones													4 821		- 2 639
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 059	1 238	888		12 510			439 446		310		35	2 182		476 669
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-20 059	-1 238	- 888		-12 510			- 58 172		- 310			32 884		- 60 293
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 31 073							- 31 073
Heat - Chaleur - Calor												71 924			- 86 450
Charcoal - Charbon - Carbón								- 158 374							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 264		- 1 264
Distribution - Distribution - Distribución													- 4 373		- 4 373
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								191 827				71 960	30 322		294 109
Industry - Industrie - Industria													11 692		11 692
Transport - Transport - Transporte													8		8
Commerce - Commerce - Comercial								10 506					7 893		18 399
Residential - Résidentiel - Residencial								181 321				71 960	10 729		264 009
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	18 496	1 142	819		948			200 666		78		71 960			294 109
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 496	1 142	819		948			8 839		78					30 322
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								191 827				71 960			263 787

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 572	344	247		285			2 663		24					9 134
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	24 992	1 130	795		11 866			388 186		408					427 378
Imports - Importations - Importaciones												14			3 261
Exports - Exportations - Exportaciones												- 1			- 3 177
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	24 992	1 130	795		11 866			388 186		408		13	72		427 462
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 992	- 1 130	- 795		- 11 866			- 52 850		- 408			35 471		- 56 571
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 21 938							- 21 938
Heat - Chaleur - Calor												473			- 568
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 041							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 582		- 1 582
Distribution - Distribution - Distribución													- 4 651		- 4 651
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								312 358				486	31 265		344 108
Industry - Industrie - Industria													11 517		11 517
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								9 402					8 168		17 570
Residential - Résidentiel - Residencial								302 956				486	11 579		315 021
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	22 028	996	701		895			318 943		60		486			344 108
Electricity - Électricité - Eléctrica	22 028	996	701		895			6 585		60					31 265
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								312 358				486			312 843

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 942	314	221		282			2 075		19					9 853
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Guinea

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	10 609		94					142 390							153 092
Imports - Importations - Importaciones												13			13
Exports - Exportations - Exportaciones												- 3			- 3
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	10 609		94					142 390				10			153 103
Differences - Ecart - Diferencias													- 114		- 114
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 609		- 94									10 703			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 30 828				13 955			- 16 873
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								111 562				13 965	10 589		136 116
Industry - Industrie - Industria												4 924			4 924
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												2 425			2 425
Residential - Résidentiel - Residencial								111 562				13 965	3 240		128 767
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 496		93					111 562				13 965			136 116
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 496		93												10 589
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								111 562				13 965			125 527

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 947		26												2 973
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	10 609		90					141 859							152 558
Imports - Importations - Importaciones												1			1
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	10 609		90					141 859				1			152 559
Differences - Ecart - Diferencias													- 110		- 110
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 609		- 90									10 699			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 30 242				13 690			- 16 552
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								111 617				13 691	10 589		135 896
Industry - Industrie - Industria												4 559			4 559
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												2 440			2 440
Residential - Résidentiel - Residencial								111 617				13 691	3 590		128 897
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 500		89					111 617				13 691			135 896
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 500		89												10 589
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								111 617				13 691			125 307

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 947		25												2 972
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Guinea-Bissau

Guinea-Bissau

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			12					34 799							34 810
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			12					34 799							34 810
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 1		- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 12										12		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												2 653			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								28 939				2 653	10		31 602
Industry - Industrie - Industria													2		2
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													2		2
Residential - Résidentiel - Residencial								28 939				2 653	5		31 596
Other - Autres - Otros													2		2
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total			10					28 939				2 653			31 602
Electricity - Électricité - Eléctrica			10												10
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								28 939				2 653			31 592

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor													
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			3													3
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			10					34 398							34 408
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															- 3
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			10					34 398							34 405
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															- 1
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 10										10		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												2 593			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								28 669				2 590	9		31 268
Industry - Industrie - Industria													3		3
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													1		1
Residential - Résidentiel - Residencial								28 669				2 590	5		31 265
Other - Autres - Otros													0		0
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total			9					28 669				2 590			31 268
Electricity - Électricité - Eléctrica			9												9
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								28 669				2 590			31 259

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor													
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			3													3
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Guyana

Guyana

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23	0	79					13 531	0						13 633
Imports - Importations - Importaciones								- 61				0			0
Exports - Exportations - Exportaciones												- 27			- 88
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	23	0	79					13 471	0			- 27			13 545
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												3			3
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23	- 0	- 79					- 3				128			23
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 201				52			- 149
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 734			785				- 949
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 4			- 4
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 41			- 41
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								11 532	0			758	138		12 428
Industry - Industrie - Industria								4 181				51			4 233
Transport - Transport - Transporte									0						0
Commerce - Commerce - Comercial								1 103				114	23		1 239
Residential - Résidentiel - Residencial								6 248			644	59			6 951
Other - Autres - Otras									0			5			5
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	17	0	60					11 592	0			758			12 428
Electricity - Électricité - Eléctrica	17	0	60					60							138
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								11 532	0			758			12 290
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6	0	22					22							50
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	23	0	52					13 759	0						13 835
Imports - Importations - Importaciones								- 61				0			0
Exports - Exportations - Exportaciones												- 20			- 81
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	23	0	52					13 698	0			- 20			13 754
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23	- 0	- 52					- 3				105			27
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 230				59			- 171
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 722			779				- 942
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 3			- 3
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 33			- 33
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								11 743	0			760	128		12 632
Industry - Industrie - Industria								4 342				48			4 390
Transport - Transport - Transporte									0						0
Commerce - Commerce - Comercial								1 110				114	21		1 245
Residential - Résidentiel - Residencial								6 291			646	54			6 991
Other - Autres - Otras									0			6			6
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	18	0	41					11 813	0			760			12 632
Electricity - Électricité - Eléctrica	18	0	41					70							128
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								11 743	0			760			12 503
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6	0	14					25							46
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Haiti

Haiti

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	1 442	0	16				24 643							26 101	
Imports - Importations - Importaciones														0	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 0	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 442	0	16				24 643				0			26 101	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												195		195	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas										
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 442	- 0	- 16									737		- 721	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 256			- 1 519	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 15	- 15	
Distribution - Distribution - Distribución													- 529	- 529	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final										
Total - Total - Total							21 868				1 256	555		23 680	
Industry - Industrie - Industria												160		160	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial							10 934				628	32		11 594	
Residential - Résidentiel - Residencial							10 934				628	165		11 728	
Other - Autres - Otros												197		197	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)										
Total - Total - Total	549	0	6				21 868				1 256			23 680	
Electricity - Électricité - Eléctrica	549	0	6											555	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							21 868				1 256			23 124	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	401	0	4											405
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	721	0	15				24 515							25 252	
Imports - Importations - Importaciones														0	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 0	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	721	0	15				24 515							25 252	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												162		162	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas										
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 721	- 0	- 15									736		- 1 489	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 232			- 1 489	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 12	- 12	
Distribution - Distribution - Distribución													- 441	- 441	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final										
Total - Total - Total							21 794				1 232	462		23 488	
Industry - Industrie - Industria												133		133	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial							10 897				616	27		11 540	
Residential - Résidentiel - Residencial							10 897				616	138		11 651	
Other - Autres - Otros											164	164		164	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)					Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)										
Total - Total - Total	453	0	10				21 794				1 232			23 488	
Electricity - Électricité - Eléctrica	453	0	10											462	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							21 794				1 232			23 026	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	200	0	4											205
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

Hungary

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	799	2 326	24 930	736	7 580	3 299	2 649	78 631	19 708	3 959					144 616
Imports - Importations - Importaciones							336	2 848	7 915		333			18 951	30 384
Exports - Exportations - Exportaciones								- 2 012	- 14 263		- 209			- 8 415	- 24 899
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 266						- 266
Supply - Approvisionnement - Oferta	799	2 326	24 930	736	7 580	3 299	2 985	79 467	13 094	3 959	124		10 536	149 835	
Differences - Ecart - Diferencias							- 1		- 343				- 1 140	61	- 1 423
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 799	- 2 326	- 24 930		- 569		- 56	- 4 442		- 501			29 405		- 4 218
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 392	- 10 112		- 1 795			4 338	2 952	- 7 009
Heat - Chaleur - Calor					- 3 436		- 1	- 1 884		- 1				4 712	- 609
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 160			160				
Other - Autres - Otras													- 58		- 58
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 642			- 2 606	- 494	- 3 742
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 350	- 668	- 3 018
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				736	3 575	3 299	537	62 869	13 094	677	284		38 124	6 442	129 637
Industry - Industrie - Industria					56	843	537	10 665		523			16 634	2 368	31 626
Transport - Transport - Transporte									13 094				1 242		14 336
Commerce - Commerce - Comercial				13	1 578	991		1 012		137	21		7 444	847	12 043
Residential - Résidentiel - Residencial				723		1 465		50 711		263			11 896	3 217	68 276
Other - Autres - Otras					1 941			481		17			908	10	3 357
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	903	2 628	28 167	736	6 229	3 299	1 725	70 470	13 094	2 102	284				129 637
Electricity - Électricité - Eléctrica	903	2 628	28 167		65		480	4 580		1 302					38 124
Heat - Chaleur - Calor					2 589		709	3 022		123					6 442
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				736	3 575	3 299	537	62 869	13 094	677	284				85 071

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	222	646	6 925		16		118	1 126		320					9 373
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					3 080		843	3 595		146					7 664

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	641	2 196	17 035	669	6 938	2 598	2 388	87 562	20 361	4 053					144 441
Imports - Importations - Importaciones							894	2 853	8 350		333			16 633	29 063
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 924	- 15 830		- 209			- 7 271	- 25 234
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 140						- 140
Supply - Approvisionnement - Oferta	641	2 196	17 035	669	6 938	2 598	3 282	88 491	12 740	4 053	124		9 362	148 129	
Differences - Ecart - Diferencias										- 189			- 594	24	- 758
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 641	- 2 196	- 17 035		- 155		- 126	- 8 531		- 384			22 284		- 6 784
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 391	- 12 731		- 1 831			5 299	3 474	- 8 180
Heat - Chaleur - Calor					- 3 440			- 1 613		- 2				4 516	- 539
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 142			142				
Other - Autres - Otras													- 28		- 28
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 698			- 2 358	- 494	- 3 550
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 143	- 643	- 2 786
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				669	3 343	2 598	765	65 474	12 740	950	266		31 823	6 829	125 457
Industry - Industrie - Industria					75	508	765	10 825		797			13 994	2 498	29 463
Transport - Transport - Transporte									12 740				1 007		13 747
Commerce - Commerce - Comercial				12	1 399	862		887		111	15		6 495	1 043	10 824
Residential - Résidentiel - Residencial				657		1 228		53 280		251			9 513	3 265	68 194
Other - Autres - Otras					1 869			482		42			814	22	3 229
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	739	2 534	19 654	669	6 037	2 598	2 026	75 837	12 740	2 356	266				125 457
Electricity - Électricité - Eléctrica	739	2 534	19 654		17		540	7 032		1 308					31 823
Heat - Chaleur - Calor					2 678		721	3 332		98					6 829
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				669	3 343	2 598	765	65 474	12 740	950	266				86 805

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	178	610	4 732		4		130	1 693		315					7 662
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					3 133		844	3 898		115					7 990

Iceland

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	51 214	26	20		173 698					108				225 065	
Imports - Importations - Importaciones									708					708	
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									16					16	
Supply - Approvisionnement - Oferta	51 214	26	20		173 698				724	108				225 789	
Differences - Ecart - Diferencias					3 760				- 36	- 35		- 122	941	4 508	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 51 214	- 26	- 20		- 26 410							55 752		- 21 917	
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 107 493							17 129	3 100	- 87 263	
Heat - Chaleur - Calor					- 37 836								30 686	- 7 150	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 529		- 529	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 036		- 2 036	
Distribution - Distribution - Distribución					- 2 202							- 2 137	- 3 458	- 7 798	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 517				688	73		68 057	32 806	105 141	
Industry - Industrie - Industria					568							55 496	1 162	57 226	
Transport - Transport - Transporte									687	73		327		1 088	
Commerce - Commerce - Comercial					263							7 745	12 279	20 287	
Residential - Résidentiel - Residencial					510							3 120	14 858	18 487	
Other - Autres - Otras					2 177				1			1 369	4 507	8 053	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	47 823	24	18		56 514				688	73				105 141	
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 823	24	18		20 191									68 057	
Heat - Chaleur - Calor					32 806									32 806	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 517				688	73				4 279	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 226	7	5		6 006									20 245	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					33 786									33 786	

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	51 105	21	20		171 381					85				222 611	
Imports - Importations - Importaciones									805					805	
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 74					- 74	
Supply - Approvisionnement - Oferta	51 105	21	20		171 381				731	85				223 343	
Differences - Ecart - Diferencias					2 121				9	- 6		//	789	2 924	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 51 105	- 21	- 20		- 26 019							55 663		- 21 501	
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 106 134							16 780	2 871	- 86 484	
Heat - Chaleur - Calor					- 37 404								29 424	- 7 980	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 455		- 455	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 091		- 2 091	
Distribution - Distribution - Distribución					- 532							- 1 944	- 3 323	- 5 799	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total					3 413				740	79		67 964	31 512	103 708	
Industry - Industrie - Industria					479					1		55 167	1 054	56 700	
Transport - Transport - Transporte									738	78		219		1 035	
Commerce - Commerce - Comercial					262							8 093	11 425	19 779	
Residential - Résidentiel - Residencial					505							3 108	14 511	18 124	
Other - Autres - Otras					2 167				3			1 377	4 523	8 070	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	47 945	19	18		54 906				740	79				103 708	
Electricity - Électricité - Eléctrica	47 945	19	18		19 981									67 964	
Heat - Chaleur - Calor					31 512									31 512	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 413				740	79				4 232	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 196	6	5		5 916									20 123	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					32 294									32 294	

Ireland

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	3 394	42 708	2 327	590		4 015	6 459	7 855	4 077	2 162					73 588
Imports - Importations - Importaciones								1 379	9 284				6 007		16 670
Exports - Exportations - Exportaciones								- 19	- 670				- 721		- 1 409
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								42	- 62						- 19
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 394	42 708	2 327	590		4 015	6 459	9 257	12 629	2 162			5 286		88 829
Differences - Ecart - Diferencias								325	11				- 494		830
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 394	- 42 708	- 2 327				- 4 007	- 3 140		- 1 026			51 134		- 5 468
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 202		- 626			286		- 541
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 225		- 2 225
Distribution - Distribution - Distribución													- 4 019		- 4 019
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				590		4 015	2 452	6 241	12 640	511			50 957		77 406
Industry - Industrie - Industria							2 452	4 463		233			10 825		17 973
Transport - Transport - Transporte									12 640				531		13 171
Commerce - Commerce - Comercial				7		1 017		729		278			25 721		27 752
Residential - Résidentiel - Residencial				584		2 996		1 048					13 048		17 676
Other - Autres - Otras						2							832		834
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	3 363	42 323	2 306	590		4 015	3 643	7 480	12 640	1 044					77 406
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 363	42 323	2 306				1 191	1 239		534					50 957
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				590		4 015	2 452	6 241	12 640	511					26 449

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	943	11 863	646				334	347		150					14 283
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	2 524	41 017	535	589		3 373	6 352	10 129	4 344	2 218					71 081
Imports - Importations - Importaciones								921	6 636				2 217		9 775
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1	- 611				- 1 864		- 2 475
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 27	- 1 099						- 1 125
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 524	41 017	535	589		3 373	6 352	11 023	9 271	2 218			353		77 256
Differences - Ecart - Diferencias								373	186				- 25		534
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 524	- 41 017	- 535				- 4 094	- 4 335		- 1 080			47 422		- 6 163
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 212		- 576			303		- 485
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 096		- 2 096
Distribution - Distribution - Distribución													- 3 452		- 3 452
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				589		3 373	2 258	6 848	9 458	563			42 505		65 593
Industry - Industrie - Industria							2 258	5 086		279			9 270		16 893
Transport - Transport - Transporte									9 458				311		9 769
Commerce - Commerce - Comercial				7		966		785		284			20 660		22 702
Residential - Résidentiel - Residencial				582		2 404		977					11 515		15 478
Other - Autres - Otras						2							749		751
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	2 248	36 530	477	589		3 373	3 370	8 477	9 458	1 073					65 593
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 248	36 530	477				1 112	1 628		510					42 505
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				589		3 373	2 258	6 848	9 458	563					23 088

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	701	11 393	149				347	508		159					13 257
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Israel

Israel

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		1 670	28 242	26 138			300	183		945					57 478
Imports - Importations - Importaciones											104	990			1 094
Exports - Exportations - Exportaciones											- 0		- 2 934		- 2 934
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1 670	28 242	26 138			300	183		945	104	990	- 2 934		55 638
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1 670	- 28 242	- 8 055						- 542			32 908		- 5 602
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 403					- 403
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 189		- 1 189
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 226		- 1 226
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				18 083			300	183			104	990	27 558		47 218
Industry - Industrie - Industria							300				104		5 911		6 316
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												297	8 293		8 590
Residential - Résidentiel - Residencial				18 083				183				693	9 399		28 358
Other - Autres - OTRAS													3 955		3 955
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		1 399	23 651	20 245			300	183		347	104	990			47 218
Electricity - Électricité - Eléctrica		1 399	23 651	2 162						347					27 558
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				18 083			300	183			104	990			19 660

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		464	7 845	717								115			9 141
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		1 141	19 267	26 239			402	183		913					48 145
Imports - Importations - Importaciones											104	990			1 094
Exports - Exportations - Exportaciones											- 0		- 2 162		- 2 162
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1 141	19 267	26 239			402	183		913	104	990	- 2 162		47 078
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1 141	- 19 267	- 8 777						- 490			23 440		- 6 235
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 423					- 423
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 782		- 782
Distribution - Distribution - Distribución													- 807		- 807
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				17 462			402	183			104	990	19 689		38 830
Industry - Industrie - Industria							402				104		4 160		4 666
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												297	5 731		6 028
Residential - Résidentiel - Residencial				17 462				183				693	6 871		25 209
Other - Autres - OTRAS													2 927		2 927
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		959	16 184	19 672			402	183		336	104	990			38 830
Electricity - Électricité - Eléctrica		959	16 184	2 210						336					19 689
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17 462			402	183			104	990			19 141

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		317	5 352	731								111			6 511
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Italy

Italy

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	145 863	84 912	110 560	11 613	211 476	119 532	50 769	267 451	51 323	84 237					1 137 756
Imports - Importations - Importaciones								14 789	53 172						191 407
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 179	- 20 826			34 821	2 124	- 5 263	- 27 413
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									2 102						2 102
Supply - Approvisionnement - Oferta	145 863	84 912	110 560	11 613	211 476	119 532	50 769	281 061	85 770	84 237	34 731	2 070	81 238		1 303 832
Differences - Ecart - Diferencias								4	- 484	- 741			57		- 1164
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 145 863	- 84 912	- 110 560		- 204 919		- 15 851	- 20 253	- 15 958	- 20 614			386 094		- 232 836
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 310	- 29 125	- 6 224	- 43 779			33 441	11 933	- 55 065
Heat - Chaleur - Calor				- 15	- 2 042	- 69		- 4 316	- 12	- 9				4 730	- 1 733
Charcoal - Charbon - Carbón								- 616							- 308
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 7 276			7 276				0
Other - Autres - Otras													- 17		- 17
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 4		- 8 042			- 29 845	- 3 636	- 41 527
Distribution - Distribution - Distribución													- 28 922	- 1 502	- 30 424
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				11 597	4 515	119 463	13 608	219 475	63 093	11 051	42 007	2 378	442 047	11 525	940 758
Industry - Industrie - Industria				440	53	343	13 331	7 925	158	733		308	169 182	4 530	197 003
Transport - Transport - Transporte									62 928	1			14 022		76 951
Commerce - Commerce - Comercial				1 862	2 740	84 532	277		7	888			148 098	2 045	243 541
Residential - Résidentiel - Residencial				9 183	32	34 587		210 076			3 092	2 070	100 516	4 931	400 510
Other - Autres - Otros				112	1 690			1 474	- 0	9 429			10 229	18	22 953
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	153 690	89 468	116 492	11 654	26 813	119 537	26 219	238 492	73 903	40 104	42 007	2 378			940 758
Electricity - Électricité - Eléctrica	153 690	89 468	116 492	47	21 591	9 370	9 370	12 537	10 463	28 387					442 047
Heat - Chaleur - Calor				9	706	75	3 241	6 480	347	666					11 525
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 597	4 515	119 463	13 608	219 475	63 093	11 051	42 007	2 378			487 186

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	40 517	23 587	30 711	12	5 692	2 470	3 305	2 758	7 484						116 538
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				13	1 021	108	4 687	9 369	501	963					16 663

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	102 232	73 779	101 237	11 020	216 868	115 386	49 549	289 825	49 013	86 728					1 095 638
Imports - Importations - Importaciones								16 683	59 569						170 781
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 344	- 24 046			32 411	1 752	- 5 610	- 31 161
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 1 898			- 118	- 42		- 1 898
Supply - Approvisionnement - Oferta	102 232	73 779	101 237	11 020	216 868	115 386	49 549	305 163	82 639	86 728	32 293	1 710	54 756		1 233 361
Differences - Ecart - Diferencias								5	- 36	- 1 023			- 14		- 1 068
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 102 232	- 73 779	- 101 237		- 210 129		- 15 570	- 27 684	- 19 484	- 23 861			327 713		- 246 264
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 462	- 35 934	- 4 719	- 43 837			34 011	10 949	- 60 992
Heat - Chaleur - Calor				- 10	- 2 149	- 88		- 4 613	- 13	- 8				4 881	- 1 999
Charcoal - Charbon - Carbón								- 616							- 308
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 7 614			7 614				0
Other - Autres - Otras													- 17		- 17
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 5		- 8 583			- 26 474	- 2 816	- 37 878
Distribution - Distribution - Distribución													- 24 395	- 1 503	- 25 898
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				11 010	4 591	115 298	12 517	228 702	58 388	9 416	39 907	2 018	365 579	11 511	858 936
Industry - Industrie - Industria				442	51	252	12 245	7 320	218	759		308	142 203	4 280	168 079
Transport - Transport - Transporte									58 158	1			11 475		69 634
Commerce - Commerce - Comercial				1 871	2 841	82 669	272		335	12	2 993		120 968	1 836	214 712
Residential - Résidentiel - Residencial				8 583	33	32 377		219 580			36 914	1 710	82 338	5 290	386 825
Other - Autres - Otros				114	1 665			1 466	1	7 740			8 595	105	19 686
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	103 322	74 565	102 316	11 062	26 609	115 397	24 544	250 451	69 945	38 800	39 907	2 018			858 936
Electricity - Électricité - Eléctrica	103 322	74 565	102 316	45	21 237	9 997	8 908	15 409	11 236	28 540					365 579
Heat - Chaleur - Calor				6	781	33	3 119	6 340	322	844					11 511
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 010	4 591	115 298	12 517	228 702	58 388	9 416	39 907	2 018			481 846

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28 398	20 494	28 121	12	5 837	2 448	4 235	3 088	7 844						100 479
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				9	1 074	136	4 290	8 719	442	1 160					15 830

Jamaica

Jamaica

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	825	834	481					6 226							8 366
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	825	834	481					6 226							8 366
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												330			330
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 825	- 834	- 481									1 712			- 428
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 136							- 136
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											762				- 921
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 683							
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 23		- 23
Distribution - Distribution - Distribución													- 444		- 444
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 406			762	1 421			6 590
Industry - Industrie - Industria								1 492				560			2 052
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 224			160	410			1 794
Residential - Résidentiel - Residencial								1 690			602	440			2 732
Other - Autres - Otros												11			11
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	548	554	319					4 406			762				6 590
Electricity - Électricité - Eléctrica	548	554	319												1 421
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 406			762				5 168

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	229	232	134												595
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	428	980	474					6 226							8 108
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	428	980	474					6 226							8 108
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													389		389
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 428	- 980	- 474									1 882			- 101
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 136				35			- 101
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											762				- 921
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 683							
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 27		- 27
Distribution - Distribution - Distribución													- 523		- 523
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 406			1 674	1 674			6 843
Industry - Industrie - Industria								1 492				660			2 152
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 224			160	483			1 867
Residential - Résidentiel - Residencial								1 690			602	518			2 810
Other - Autres - Otros												13			13
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	374	856	414					4 437			762				6 843
Electricity - Électricité - Eléctrica	374	856	414												1 674
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 406			762				5 168

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	119	272	132												533
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Japan

Japan

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	270 556	37 771	347 254	5 456	127 760		16 619	328 122	204	150					1 133 891
Imports - Importations - Importaciones								4 706	18 456		98 193	3 661			125 017
Exports - Exportations - Exportaciones								- 5			- 41	- 11			- 57
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	270 556	37 771	347 254	5 456	127 760		16 619	332 823	18 660	150	98 152	3 650			1 258 851
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 815	0	7		- 4 490			- 5 297
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 270 556	- 37 771	- 347 254					- 173 819		- 62	- 99 040				- 252 025
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón									- 404			410			6
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 2 640		2 640				- 0
Other - Autres - OTRAS													- 759		- 759
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 27			- 54 920		- 54 947
Distribution - Distribution - Distribución													- 40 237		- 40 237
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				5 456	5 367			155 146	18 660	69	1 751	4 060			905 594
Industry - Industrie - Industria					27			108 018			888				359 295
Transport - Transport - Transporte									18 660						31 832
Commerce - Commerce - Comercial				659	2 101			47 113			863	609	244 528		295 873
Residential - Résidentiel - Residencial				4 797	2 467							3 451	204 034		214 749
Other - Autres - OTRAS					772			14		69			2 989		3 844
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	253 093	35 333	324 841	5 456	16 817		6 497	191 218	18 660	97	49 521	4 060			905 594
Electricity - Électricité - Eléctrica	253 093	35 333	324 841		11 449		6 497	36 072		28	47 770				715 084
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 456	5 367			155 146	18 660	69	1 751	4 060			190 510
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75 154	10 492	96 459		3 400		1 929	10 711		8	14 185				212 340
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	277 279	33 462	333 373	5 961	112 649		17 116	313 080	281	157					1 093 359
Imports - Importations - Importaciones								23 317	18 213		74 573	3 617			119 720
Exports - Exportations - Exportaciones								- 5			- 37	- 7			- 48
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	277 279	33 462	333 373	5 961	112 649		17 116	336 393	18 494	157	74 536	3 610			1 213 031
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 4 528		7		- 4 117			- 8 638
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 277 279	- 33 462	- 333 373					- 169 069		- 71	- 75 424				- 223 753
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón									- 459			352			- 107
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 2 640		2 640				- 0
Other - Autres - OTRAS													- 724		- 724
Own use - Consomm. propre - Uso propio										- 25			- 52 530		- 52 556
Distribution - Distribution - Distribución													- 32 339		- 32 339
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				5 961	5 367			159 698	18 494	68	1 751	3 962	699 614		894 915
Industry - Industrie - Industria					27			112 131			888		245 707		358 754
Transport - Transport - Transporte									18 494				12 561		31 055
Commerce - Commerce - Comercial				684	2 101			47 552			863	594	238 490		290 284
Residential - Résidentiel - Residencial				5 278	2 467							3 368	200 005		211 118
Other - Autres - OTRAS				0	772			14		68			2 851		3 704
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	258 626	31 211	310 946	5 961	15 374		6 731	205 148	18 494	100	38 362	3 962			894 915
Electricity - Électricité - Eléctrica	258 626	31 211	310 946		10 006		6 731	45 451		32	36 610				699 614
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 961	5 367			159 698	18 494	68	1 751	3 962			195 302
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	77 022	9 295	92 604		2 980		2 005	13 536		9	10 903				208 353
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Jordan

Jordan

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	81	5 940	16 431	5 521				4 578		38					32 588
Imports - Importations - Importaciones								4			1	1 318	237		1 559
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1				- 8	- 178		- 187
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	81	5 940	16 431	5 521				4 581		38	1	1 310	59		33 960
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 81	- 5 940	- 16 431							- 38			22 464		- 25
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 704				1 677			- 2 027
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras													- 367		- 367
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 505		- 2 505
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				5 521				877			1	2 986	19 650		29 035
Industry - Industrie - Industria											1		4 284		4 285
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1 104				351				1 195	3 482		6 132
Residential - Résidentiel - Residencial				4 417				526				1 792	9 359		16 094
Other - Autres - Otros													2 524		2 524
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	71	5 196	14 373	5 521				877		11	1	2 986			29 035
Electricity - Électricité - Eléctrica	71	5 196	14 373							11					19 650
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 521				877			1	2 986			9 385
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	22	1 650	4 564							4					6 240
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	69	6 300	15 662	5 521				4 485		38					32 075
Imports - Importations - Importaciones								4			16	1 033	240		1 293
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1				- 20	- 175		- 196
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	69	6 300	15 662	5 521				4 488		38	16	1 014	65		33 172
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 69	- 6 300	- 15 662							- 38			22 044		- 25
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 625				1 641			- 1 984
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras													- 420		- 420
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 866		- 2 866
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				5 521				863			16	2 655	18 823		27 877
Industry - Industrie - Industria											16		3 998		4 013
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1 104				345				1 062	3 135		5 646
Residential - Résidentiel - Residencial				4 417				518				1 593	9 022		15 550
Other - Autres - Otros													2 668		2 668
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	59	5 380	13 374	5 521				863		11	16	2 655			27 877
Electricity - Électricité - Eléctrica	59	5 380	13 374							11					18 823
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				5 521				863			16	2 655			9 054
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19	1 750	4 351							4					6 123
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Kenya

Kenya

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 215	290	3 165		219 084			298 512		367					532 633
Imports - Importations - Importaciones								1							1 034
Exports - Exportations - Exportaciones															- 44
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 215	290	3 165		219 084			298 513		367		- 0	989		533 623
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													1 640		1 640
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 215	- 290	- 3 165		- 219 084					- 2			36 580		- 197 176
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 465		- 5			700		- 770
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 99 337				44 968			- 54 370
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 765		- 765
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 984		- 9 984
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								197 710		360		44 967	29 160		272 197
Industry - Industrie - Industria								11 403				1 163	16 520		29 086
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										0			4 786		4 786
Residential - Résidentiel - Residencial								186 308		357		43 804	7 853		238 322
Other - Autres - Otras										3					3
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 772	227	2 476		17 136			198 258		360		44 967			272 197
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 772	227	2 476		17 136			548		0					29 160
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								197 710		360		44 967			243 037

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	3 115	81	879		6 086			194		0					10 356
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 161	307	2 085		205 121			303 899		394					522 967
Imports - Importations - Importaciones								0					6	1 526	1 532
Exports - Exportations - Exportaciones													- 1	- 67	- 67
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 161	307	2 085		205 121			303 899		394		5	1 459		524 432
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													653		653
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 161	- 307	- 2 085		- 205 121					- 3			34 067		- 184 611
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 2 321		- 5			700		- 1 626
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 96 102				43 503			- 52 599
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 742		- 742
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 161		- 9 161
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								205 476		386		43 508	26 976		276 346
Industry - Industrie - Industria								18 060				898	15 002		33 959
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										0			4 560		4 560
Residential - Résidentiel - Residencial								187 417		383		42 610	7 415		237 825
Other - Autres - Otras										3					3
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	8 660	238	1 618		15 916			206 020		386		43 508			276 346
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 660	238	1 618		15 916			543		1					26 976
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								205 476		386		43 508			249 370

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	3 100	85	579		5 698			194		0					9 657
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

Lao People's Democratic Republic

Lao People's Democratic Republic

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	130 992			346				72 511		34					203 883
Imports - Importations - Importaciones								0				1	4 798		4 798
Exports - Exportations - Exportaciones								- 17				- 4 349	- 104 096		- 108 462
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	130 992			346				72 494		34		- 4 349	- 99 297		100 221
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 130 992			- 346						- 8			131 341		- 5
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 2 524					1 872		- 652
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 13 948				6 314			- 7 634
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 606		- 1 606
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								56 023		26		1 965	32 309		90 323
Industry - Industrie - Industria								8 613					10 739		19 352
Transport - Transport - Transporte													271		271
Commerce - Commerce - Comercial								7 902				295	13 274		21 470
Residential - Résidentiel - Residencial								39 508		26		1 671	7 428		48 633
Other - Autres - Otros													598		598
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	31 771			84				56 477		26		1 965			90 323
Electricity - Électricité - Eléctrica	31 771			84				454		1					32 309
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								56 023		26		1 965			58 014

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	36 387			96				520			1				37 004
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	139 380			346	63			72 450		35					212 273
Imports - Importations - Importaciones								0				1	2 407		2 408
Exports - Exportations - Exportaciones								- 16				- 5 792	- 114 859		- 120 667
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	139 380			346	63			72 434		35		- 5 791	- 112 452		94 014
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 139 380			- 346						- 8			139 728		- 5
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 2 444					1 842		- 602
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 13 948				6 314			- 7 634
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 538		- 1 538
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total					63			56 042		27		523	27 580		84 234
Industry - Industrie - Industria								8 246					17 289		25 535
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								7 966				78	3 602		11 667
Residential - Résidentiel - Residencial								39 830		27		444	6 519		46 862
Other - Autres - Otros													170		170
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	27 153			67	63			56 401		27		523			84 234
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 153			67	63			359		1					27 580
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								56 042		27		523			56 654

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 717			96				512			1				39 325
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Latvia

Latvia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
																Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria
Production - Production - Generación	13 660	975	861			45	438	114 296	3 835	1 798					135 907	
Imports - Importations - Importaciones							1 276	1 487	2 839						19 396	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 19 704	- 6 187						- 57 472	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 11 702	107						- 12 947	
Supply - Approvisionnement - Oferta	13 660	975	861			45	1 672	84 377	594	1 798				84 884		
Differences - Ecart - Diferencias																
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 660	- 975	- 861					- 9 838		- 1 477				15 495		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 12 355		- 32				2 373	6 546	
Heat - Chaleur - Calor								- 437						10 224	- 2 414	
Charcoal - Charbon - Carbón								- 33 660				195			- 242	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																
Other - Autres - Otras														- 1	- 1	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 1						- 1 517	- 520	
Distribution - Distribution - Distribución														- 1 059	- 1 998	
															- 3 057	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total						45	1 672	28 087	594	289	12 169	67		17 541	14 252	74 715
Industry - Industrie - Industria						6	1 672	18 029	1	1	1 217			4 898	1 644	27 468
Transport - Transport - Transporte									496					300		796
Commerce - Commerce - Comercial						23		646		118	974			7 184	3 092	12 038
Residential - Résidentiel - Residencial						12		8 255			9 977			4 615	9 458	32 384
Other - Autres - Otros						3		1 156	97	170	2			544	58	2 030
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	13 410	957	845	26		45	1 672	43 550	594	1 264	12 286	67				74 715
Electricity - Électricité - Electrica	13 410	957	845					1 687		641	0					17 541
Heat - Chaleur - Calor				26				13 775		334	117					14 252
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						45	1 672	28 087	594	289	12 169	67				42 923

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 794	271	239					477		181	0					4 963
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				31				16 078		390	136					16 634

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
																Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria
Production - Production - Generación	9 899	685	271			45	306	105 236	3 267	2 323					122 032	
Imports - Importations - Importaciones							1 580	4 248	3 285						29 254	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 17 023	- 5 681						- 59 718	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 4 618	- 76						- 5 263	
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 899	685	271			45	1 897	87 843	795	2 323				6 313	86 306	
Differences - Ecart - Diferencias																
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 899	- 685	- 271					- 11 286		- 1 994				10 855		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 12 261		- 25				2 885	7 523	
Heat - Chaleur - Calor								- 517						10 248	- 2 288	
Charcoal - Charbon - Carbón								- 33 660				204			- 313	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																
Other - Autres - Otras														- 2	- 2	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 1						- 1 409	- 666	
Distribution - Distribution - Distribución														- 986	- 2 006	
															- 2 993	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total						45	1 897	30 117	795	304	9 759	68		17 654	15 098	75 738
Industry - Industrie - Industria						6	1 897	17 564	2	0	976			5 048	1 803	27 296
Transport - Transport - Transporte									671					277		948
Commerce - Commerce - Comercial						23		752		126	1 464			7 210	3 326	12 901
Residential - Résidentiel - Residencial						12		11 189			7 316			4 602	9 780	32 967
Other - Autres - Otros						3		613	122	178	3			518	189	1 627
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	12 720	880	348	33		45	1 897	47 066	795	2 010	9 876	68				75 738
Electricity - Électricité - Electrica	12 720	880	348					2 551		1 155	0					17 654
Heat - Chaleur - Calor				33				14 397		551	116					15 098
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						45	1 897	30 117	795	304	9 759	68				42 985

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 750	190	75					552		250	0					3 816
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				39				16 816		644	136					17 635

Lesotho

Lesotho

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1729		5					24 431							26 165
Imports - Importations - Importaciones								4							1 859
Exports - Exportations - Exportaciones												31	1 825	- 3	- 3
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 729		5					24 435				31	1 822	- 6	28 021
Differences - Ecart - Diferencias															- 6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 729		- 5										1 734		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 684			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 8 138							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 387		- 387
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								16 296				3 714	3 163		23 174
Industry - Industrie - Industria													992		992
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													644		644
Residential - Résidentiel - Residencial								16 296					1 876	1 522	19 694
Other - Autres - Otras													1 838	5	1 843
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 154		9					16 296				3 714			23 174
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 154		9												3 163
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								16 296				3 714			20 011

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	480		1												482
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 729		5					24 397							26 130
Imports - Importations - Importaciones								0							1 857
Exports - Exportations - Exportaciones															- 3
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 729		5					24 397				32	1 825	- 3	27 995
Differences - Ecart - Diferencias															- 6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 729		- 5										1 734		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 628			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 8 015							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 387		- 387
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								16 382				3 661	3 163		23 206
Industry - Industrie - Industria													1 149		1 149
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													598		598
Residential - Résidentiel - Residencial								16 382					1 411		17 826
Other - Autres - Otras													3 628	4	3 632
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	3 154		8					16 382				3 661			23 206
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 154		8												3 163
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								16 382				3 661			20 043

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	480		1												482
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Liberia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	1 258		15					121 992	1						123 265
Imports - Importations - Importaciones								1							2
Exports - Exportations - Exportaciones								- 9							- 10
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 258		15					121 984	1			0			123 257
Differences - Ecart - Diferencias															- 64
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 258		- 15					- 1	- 1				1 275		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												11 359			- 13 734
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 25 093							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															- 200
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								96 889				11 359	1 010		109 259
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								96 889				11 359			108 248
Other - Autres - Otros													1 010		1 010
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	997		12					96 890	1			11 359			109 259
Electricity - Électricité - Eléctrica	997		12					1	1						1 010
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								96 889				11 359			108 248

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	349		4					0	0							354
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	911		14					118 152	1						119 077
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0							- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	911		14					118 151	1			- 1			119 076
Differences - Ecart - Diferencias															- 56
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 911		- 14					- 1	- 1				927		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												10 985			- 13 282
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 24 268							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															- 289
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								93 882				10 985	582		105 449
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															
Residential - Résidentiel - Residencial								93 882				10 985	582		105 449
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	572		9					93 883	0			10 985			105 449
Electricity - Électricité - Eléctrica	572		9					1	0						582
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								93 882				10 985			104 867

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	253		4					0	0							257
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Libya

Libya

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación			28					12 396							12 424
Imports - Importations - Importaciones								0				130	1		131
Exports - Exportations - Exportaciones								- 5				- 1			- 5
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			28					12 392				130	1		12 550
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													6		6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 28										28		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 700			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													2		2
Distribution - Distribution - Distribución													- 12		- 12
								- 8 173							- 4 473
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 219				3 829	20		8 069
Industry - Industrie - Industria													0		0
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 055				957	2		2 014
Residential - Résidentiel - Residencial								3 164				2 872	7		6 043
Other - Autres - Otras													11		11
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total			20					4 219				3 829			8 069
Electricity - Électricité - Eléctrica			20												20
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 219				3 829			8 048
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8												8
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación			28					12 277							12 305
Imports - Importations - Importaciones								1				45	1		47
Exports - Exportations - Exportaciones												- 1			- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			28					12 278				45	1		12 352
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													6		6
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 28										28		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												3 663			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													2		2
Distribution - Distribution - Distribución													- 12		- 12
								- 8 092							- 4 429
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								4 186				3 708	20		7 914
Industry - Industrie - Industria													0		0
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 046				927	2		1 975
Residential - Résidentiel - Residencial								3 139				2 781	7		5 928
Other - Autres - Otras													11		11
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total			20					4 186				3 708			7 914
Electricity - Électricité - Eléctrica			20												20
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4 186				3 708			7 894
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8												8
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Lithuania

Lithuania

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	1 621	9 130	2 478			4 574	5 354	52 560	6 239	1 638					83 594
Imports - Importations - Importaciones								4 033	5 336		1 558	188	29 149		40 264
Exports - Exportations - Exportaciones									- 6 764		- 5 732	- 40	- 10 634		- 23 171
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								254	134						385
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 621	9 130	2 478			4 574	5 351	56 847	4 944	1 638	- 4 174	148	18 515	101 072	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 621	- 9 130	- 2 478					- 9 213		- 1 210		13 229			- 2 633
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 749	- 19 758				2 745	8 794		- 4 119
Heat - Chaleur - Calor													15 639		
Charcoal - Charbon - Carbón															- 0
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 11 695		11 695					- 7
Other - Autres - OTRAS															- 4 940
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 536
Distribution - Distribution - Distribución												- 2 243	- 3 126		- 5 368
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total						4 574	1 602	16 181	4 944	428	7 521	148	27 299	21 531	84 228
Industry - Industrie - Industria						91	1 602	4 081		191			9 031	2 457	17 453
Transport - Transport - Transporte									4 944				280		5 224
Commerce - Commerce - Comercial						207		1 263		237			9 070	5 236	16 162
Residential - Résidentiel - Residencial						4 269		10 109			7 521		8 409	13 745	44 053
Other - Autres - Otros						7		728					509	93	1 337
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	2 770	15 603	4 235			4 574	5 052	38 163	4 944	1 218	7 521	148	27 299	21 531	84 228
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 770	15 603	4 235					2 562		716					27 299
Heat - Chaleur - Calor								19 420		74					21 531
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						4 574	1 602	16 181	4 944	428	7 521	148			35 398

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	450	2 536	688				230	416		116					4 437
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 311	22 038		84					24 433

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	1 672	5 445	1 231			3 518	3 343	53 178	6 558	1 748					76 693
Imports - Importations - Importaciones								1 175	5 659		4 055	157	29 469		40 514
Exports - Exportations - Exportaciones									- 7 300		- 5 644	- 40	- 9 948		- 22 932
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								182	95			- 6			270
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 672	5 445	1 231			3 518	3 342	54 535	5 012	1 748	- 1 589	111	19 521	94 545	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 672	- 5 445	- 1 231					- 8 721		- 1 291		8 348			- 1 869
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 207	- 19 815				2 550	7 800		- 3 345
Heat - Chaleur - Calor													16 470		
Charcoal - Charbon - Carbón															- 0
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 10 860			10 860				- 6
Other - Autres - OTRAS															- 4 191
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 927
Distribution - Distribution - Distribución							- 6	- 6					- 1 927	- 2 915	- 4 854
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total						3 518	1 129	15 133	5 012	457	9 271	111	24 294	20 566	79 491
Industry - Industrie - Industria						87	1 129	3 985		216			8 189	2 635	16 241
Transport - Transport - Transporte									5 012				209		5 221
Commerce - Commerce - Comercial						141		1 224		241			7 961	5 048	14 726
Residential - Résidentiel - Residencial						3 283		9 179			9 271		7 494	12 785	42 012
Other - Autres - Otros						7		745					442	98	1 292
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	3 727	12 138	2 745			3 518	3 600	37 548	5 012	1 821	9 271	111	24 294	20 566	79 491
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 727	12 138	2 745					3 161		1 274					24 294
Heat - Chaleur - Calor								19 254		91					20 566
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3 518	1 129	15 133	5 012	457	9 271	111			34 631

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	464	1 512	342				156	394		159					3 027
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 441	22 722		107					24 270

Luxembourg

Luxembourg

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	319	1 783	1 058	109		248	597	7 952		567					12 634
Imports - Importations - Importaciones								848	5 200		235				17 581
Exports - Exportations - Exportaciones								- 571			- 25				- 2 696
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									53						53
Supply - Approvisionnement - Oferta	319	1 783	1 058	109		248	597	8 229	5 252	567	210		9 198		27 571
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													4		4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 319	- 1 783	- 1 058										3 160		
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 428	- 6 257		- 375	- 695		1 316	3 785	- 2 654
Heat - Chaleur - Calor				- 0				- 235			- 26			245	- 17
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 105			1 105				
Other - Autres - Otras													- 47		- 47
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 731		- 2 731
Distribution - Distribution - Distribución													- 209	- 485	- 693
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				109		248	169	632	5 252	192	593		10 691	3 545	21 432
Industry - Industrie - Industria							169	59					5 136	62	5 425
Transport - Transport - Transporte									5 252				401		5 653
Commerce - Commerce - Comercial								6		30			3 461	3 483	6 981
Residential - Résidentiel - Residencial				109		248		567			593		1 628		3 145
Other - Autres - Otras										161			66		227
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	780	4 360	2 587	109		248	501	5 700	5 252	669	1 227				21 432
Electricity - Électricité - Eléctrica	780	4 360	2 587				300	2 033		377	254				10 691
Heat - Chaleur - Calor				0			31	3 035		99	379				3 545
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				109		248	169	632	5 252	192	593				7 196

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	89	495	294				34	231		43	29				1 215
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			32	3 117		102	390				3 640

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	231	1 124	995	106		226	755	7 265		799					11 500
Imports - Importations - Importaciones								450	5 409		305		10 978		17 142
Exports - Exportations - Exportaciones								- 827			- 314		- 1 923		- 3 064
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									19						19
Supply - Approvisionnement - Oferta	231	1 124	995	106		226	755	6 888	5 428	799	- 9		9 055		25 597
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									- 0						- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 231	- 1 124	- 995										2 349		
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 522	- 4 891		- 511	- 543		1 363	3 853	- 1 251
Heat - Chaleur - Calor				- 0				- 235			- 26			222	- 39
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 254			1 254				
Other - Autres - Otras													- 41		- 41
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 360	- 0	- 2 360
Distribution - Distribution - Distribución													- 245	- 479	- 724
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				106		226	233	508	5 428	288	675		10 121	3 595	21 181
Industry - Industrie - Industria							233	274					5 124	55	5 686
Transport - Transport - Transporte									5 428				314		5 742
Commerce - Commerce - Comercial								5		48			3 085	3 540	6 679
Residential - Résidentiel - Residencial				106		226		229			675		1 536		2 773
Other - Autres - Otras										240			62		301
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	647	3 152	2 789	106		226	691	5 907	5 428	885	1 350				21 181
Electricity - Électricité - Eléctrica	647	3 152	2 789				420	2 329		492	291				10 121
Heat - Chaleur - Calor				0			38	3 070		104	384				3 595
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				106		226	233	508	5 428	288	675				7 465

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	64	312	276				42	231		49	29				1 002
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			39	3 143		107	393				3 682

Madagascar

Madagascar

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	3 666	2	347				181 434				0			185 450	
Imports - Importations - Importaciones							- 4				- 0			0	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 4	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 666	2	347				181 431				0			185 446	
Differences - Ecart - Diferencias												- 257		- 257	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 666	- 2	- 347				- 7					4 017		- 4	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											49 970			- 60 418	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 110 387								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 108		- 1 108	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							71 037				49 970	2 652		123 659	
Industry - Industrie - Industria							3 585				2 071	689		6 344	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial							22 360				11 636	210		34 206	
Residential - Résidentiel - Residencial							45 092				36 262	1 265		82 620	
Other - Autres - Otros												489		489	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 421	1	229				71 038				49 970			123 659	
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 421	1	229				1							2 652	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							71 037				49 970			121 006	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 018	0	96				1							1 116	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	3 078	2	316				178 450				0			181 846	
Imports - Importations - Importaciones							- 4				- 0			0	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 4	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 078	2	316				178 446				0			181 842	
Differences - Ecart - Diferencias												- 201		- 201	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 078	- 2	- 316				- 7					3 398		- 4	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											48 761			- 58 957	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 107 718								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 456		- 1 456	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							70 722				48 761	1 741		121 224	
Industry - Industrie - Industria							3 653				2 020	450		6 123	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial							22 233				11 356	135		33 724	
Residential - Résidentiel - Residencial							44 837				35 385	836		81 058	
Other - Autres - Otros												320		320	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 577	1	162				70 723				48 761			121 224	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 577	1	162				1							1 741	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							70 722				48 761			119 483	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	855	0	88				1							944	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Malawi

Malawi

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	6 100		48					78 377							84 524
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones												- 54	- 54		- 54
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 100		48					78 377				0 - 54	- 54		84 470
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 99	- 99		- 99
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 100		- 48									6 147	6 147		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 496				183	183		- 313
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												20 351			- 24 606
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 44 957							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								32 923				20 351	6 178		59 452
Industry - Industrie - Industria								7 799				622 2 729	2 729		11 150
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								284				880 1 174	1 174		2 339
Residential - Résidentiel - Residencial								24 840				18 849 2 256	2 256		45 945
Other - Autres - Otros												18	18		18
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	5 952		47					33 102				20 351			59 452
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 952		47					179							6 178
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								32 923				20 351			53 274

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 694		13					51							1 759
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	6 100		48					77 520							83 668
Imports - Importations - Importaciones												0			0
Exports - Exportations - Exportaciones												- 2 - 54	- 54		- 56
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 100		48					77 520				- 2 - 54	- 54		83 611
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 99	- 99		- 99
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 100		- 48									6 147	6 147		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 496				182	182		- 315
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												19 897			- 24 058
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 43 955							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								33 068				19 896	6 177		59 141
Industry - Industrie - Industria								7 804				501 2 928	2 928		11 234
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								286				864 1 069	1 069		2 219
Residential - Résidentiel - Residencial								24 978				18 531 2 163	2 163		45 672
Other - Autres - Otros												17	17		17
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	5 953		47					33 246				19 896			59 141
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 953		47					177							6 177
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								33 068				19 896			52 964

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 694		13					50							1 758
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Mali

Mali

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	3 488		239					82 093	4	11					85 835
Imports - Importations - Importaciones															590
Exports - Exportations - Exportaciones															- 771
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 488		239					82 093	4	11				- 181	85 653
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 5 034						- 454	- 5 488
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 488		- 239					- 136	- 4	- 0				3 866	- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												6 036			- 7 298
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 13 334							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 28
Distribution - Distribution - Distribución															- 778
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								63 590		11		6 036 #	2 425		72 062
Industry - Industrie - Industria								13 247							813
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															554
Residential - Résidentiel - Residencial								50 343		10					1 058
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	2 188		150					63 675	2	11		6 036			72 062
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 188		150					85	2	0					2 425
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								63 590		11		6 036			69 637

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	969		66					38	1	0					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															1 074

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	3 198		239					81 438	4	11					84 889
Imports - Importations - Importaciones															536
Exports - Exportations - Exportaciones															- 700
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 198		239					81 438	4	11				- 165	84 725
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 1 817						- 412	- 2 230
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 198		- 239					- 136	- 4	- 0				3 571	- 5
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												14 661			- 17 726
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 32 387							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 18
Distribution - Distribution - Distribución															- 840
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								47 098		11		14 661 #	2 076		63 846
Industry - Industrie - Industria								13 247							735
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															497
Residential - Résidentiel - Residencial								33 850		10					845
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	1 859		139					47 174	2	11		14 661			63 846
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 859		139					76	2	0					2 076
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								47 098		11		14 661			61 770

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	888		66					36	1	0					
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															992

Malta

Malta

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		0	1112	121			924			109				2 267	
Imports - Importations - Importaciones									26	438		11	10	802	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 13	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)										140				140	
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	1112	121			924		26	578	109	11	10	3196	
Differences - Ecart - Diferencias														- 17	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 1112										1112	0	
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 64			35	- 29	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 26	- 26	
Distribution - Distribution - Distribución													- 88	- 88	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				121			924		26	578	45	11	10	3 036	
Industry - Industrie - Industria														241	
Transport - Transport - Transporte										556				9	
Commerce - Commerce - Comercial							381				45			562	
Residential - Résidentiel - Residencial				121			544		26			11	10	487	
Other - Autres - Otros										22				21	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inklus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)							Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inklus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)								
Total - Total - Total		0	1 281	121			924		26	578	85	11	10	3 036	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	1 281								40			1 321	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121			924		26	578	45	11	10	1 715	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)		0	309								10			319
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		0	1 042	134			838			82				2 096	
Imports - Importations - Importaciones									37	491		11	10	851	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 3	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)										57				57	
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	1 042	134			838		37	548	82	11	10	3 001	
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 1 042										1 042	0	
CHP - Cogénération - Cogeneración													27	- 14	
Heat - Chaleur - Calor										- 40					
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 25	- 25	
Distribution - Distribution - Distribución													- 86	- 86	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				134			838		37	548	42	11	10	2 876	
Industry - Industrie - Industria														235	
Transport - Transport - Transporte										528				5	
Commerce - Commerce - Comercial							338				42			525	
Residential - Résidentiel - Residencial				134			500		37			11	10	469	
Other - Autres - Otros										20				21	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inklus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)							Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inklus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)								
Total - Total - Total		0	1 224	134			838		37	548	73	11	10	2 876	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	1 224								31			1 255	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				134			838		37	548	42	11	10	1 621	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)		0	289								7			297
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														

Mauritius

Mauritius

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	345	31	545					5 355		48					6 324
Imports - Importations - Importaciones								0				7			7
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	345	31	545					5 356		48		7			6 331
Differences - Ecart - Diferencias								- 0			14		- 2		12
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 345	- 31	- 545							- 48		#	969		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 4 743				#	1 113		- 3 630
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															- 18
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 18							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												#	- 42		- 42
Distribution - Distribution - Distribución												#	- 120		- 120
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								595				14 #	1 918		2 527
Industry - Industrie - Industria								462				#	549		1 011
Transport - Transport - Transporte												#	8		8
Commerce - Commerce - Comercial												13 #	670		684
Residential - Résidentiel - Residencial								133				1 #	655		788
Other - Autres - Otros												#	36		36
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	318	29	502					1 620		44		14			2 527
Electricity - Électricité - Eléctrica	318	29	502					1 026		44					1 918
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								595				14			609

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	96	9	151					309		13					578
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	467	56	565					5 112		62					6 262
Imports - Importations - Importaciones								1				9			10
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	467	56	565					5 114		62		9			6 273
Differences - Ecart - Diferencias								0			16		- 104		- 88
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 467	- 56	- 565							- 62		#	1 150		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 4 585				#	1 019		- 3 567
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															- 17
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 17							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												#	- 41		- 41
Distribution - Distribution - Distribución												#	- 120		- 120
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								511				17 #	2 005		2 533
Industry - Industrie - Industria								375				#	605		980
Transport - Transport - Transporte												#	6		6
Commerce - Commerce - Comercial												16 #	666		682
Residential - Résidentiel - Residencial								136				2 #	686		824
Other - Autres - Otros												#	41		41
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	432	52	523					1 453		57		17			2 533
Electricity - Électricité - Eléctrica	432	52	523					942		57					2 005
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								511				17			529

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	130	15	157					283		17					602
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Mexico

Mexico

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	74 866	75 265	84 870	66 710	93 510			339 500		2 150					736 871
Imports - Importations - Importaciones												11	1 383		1 394
Exports - Exportations - Exportaciones													- 2 074		- 4 657
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	74 866	75 265	84 870	66 710	93 510			339 500		2 150			- 691		733 608
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 1 510					- 2 533		- 4 043
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 74 866	- 75 265	- 84 870		- 93 510			- 35 580		- 1 210			253 217		- 112 084
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 10 780		- 940			1 296		- 10 424
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 6 519				3 080			- 3 439
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 14 169		- 14 169
Distribution - Distribution - Distribución													- 23 623		- 23 623
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				66 710				285 111				508	205 130		557 459
Industry - Industrie - Industria				1 440				48 320					75 026		124 786
Transport - Transport - Transporte													1 102		1 102
Commerce - Commerce - Comercial				8 630									12 980		21 610
Residential - Résidentiel - Residencial				56 640				236 791				508	50 296		344 235
Other - Autres - Otros													65 727		65 727
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	60 339	60 662	68 403	66 710	12 537			287 888		412		508			557 459
Electricity - Électricité - Eléctrica	60 339	60 662	68 403	66 710	12 537			2 777		412					205 130
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				66 710				285 111				508			352 329

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	20 796	20 907	23 575				4 321			957			142			70 698
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	129 179	73 861	73 980	60 070	98 160			355 740		2 400					793 390
Imports - Importations - Importaciones												14	1 850		1 864
Exports - Exportations - Exportaciones												- 3 041	- 2 087		- 5 128
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	129 179	73 861	73 980	60 070	98 160			355 740		2 400			- 237		790 126
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 1 000					- 2 001		- 3 001
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 129 179	- 73 861	- 73 980		- 98 160			- 36 540		- 1 224			296 827		- 116 116
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 11 590		- 1 176			1 656		- 11 110
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 9 461				4 470			- 4 991
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 10 412		- 10 412
Distribution - Distribution - Distribución													- 30 530		- 30 530
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				60 070				297 149				1 444	250 099		608 762
Industry - Industrie - Industria				1 140				62 140					154 672		217 952
Transport - Transport - Transporte													1 407		1 407
Commerce - Commerce - Comercial				6 870									17 861		24 731
Residential - Résidentiel - Residencial				52 060				235 009				1 444	63 392		351 905
Other - Autres - Otros													12 767		12 767
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	108 239	61 888	61 988	60 070	13 683			300 968		483		1 444			608 762
Electricity - Électricité - Eléctrica	108 239	61 888	61 988	60 070	13 683			3 819		483					250 099
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				60 070				297 149				1 444			358 662

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	35 883	20 517	20 550				4 536			1 266			160			82 912
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Micronesia (Federated States of)

Micronesia (Federated States of)

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	9	3	36					32							80
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	9	3	36					32							80
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9	- 3	- 36									44			- 5
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											12				- 15
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras								- 27							
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1		- 1
Distribution - Distribution - Distribución													- 5		- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								4			12	38			55
Industry - Industrie - Industria												2			2
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1			2	6			8
Residential - Résidentiel - Residencial								4			10	31			45
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	7	3	28					4			12				55
Electricity - Électricité - Eléctrica	7	3	28												38
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4			12				17

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	3	1	10												13
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5	3	36					31							75
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	5	3	36					31							75
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5	- 3	- 36									44			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											12				- 15
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras								- 27							
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 0		- 0
Distribution - Distribution - Distribución													- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								4			12	42			59
Industry - Industrie - Industria												2			2
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1			2	6			9
Residential - Résidentiel - Residencial								4			10	34			48
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4	3	35					4			12				59
Electricity - Électricité - Eléctrica	4	3	35												42
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								4			12				17

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	1	1	10												12
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)															

Montenegro

Montenegro

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	7 997	1 123	62	10			7 403			2	10	11 888		16 594	
Imports - Importations - Importaciones										- 1 213		- 13 788		11 901	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 13 002	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 997	1 123	62	10			7 403			- 1 211	10	- 1 900		13 493	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas										
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 997	- 1 123	- 62									9 181			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor														- 2	
Charcoal - Charbon - Carbón											33			0	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 35			1 575					
Other - Autres - Otras							- 1 575								
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 280		- 280	
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 039		- 1 039	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final										
Total - Total - Total				10			5 793			364	43	5 962		12 172	
Industry - Industrie - Industria							468			9		373		850	
Transport - Transport - Transporte												27		27	
Commerce - Commerce - Comercial				10			343			92	23	2 318		2 785	
Residential - Résidentiel - Residencial							4 958			263	20	3 211		8 453	
Other - Autres - Otros							24					33		57	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)										
Total - Total - Total	5 193	729	40	10			5 793			364	43			12 172	
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 193	729	40											5 962	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			5 793			364	43			6 210	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	2 221	312	17											2 550
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 199	1 169	10	10			7 261			5	9	10 275		13 649	
Imports - Importations - Importaciones										- 1 075		- 10 533		10 289	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 11 608	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 199	1 169	10	10			7 261			- 1 070	9	- 258		12 330	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas					Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas										
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 199	- 1 169	- 10									6 378			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor														- 0	
Charcoal - Charbon - Carbón											35			0	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 35			1 417				0	
Other - Autres - Otras							- 1 417								
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 204		- 204	
Distribution - Distribution - Distribución												- 916		- 916	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final					Final consumption - Consommation finale - Consumo final										
Total - Total - Total				10			5 809			347	44	5 000		11 209	
Industry - Industrie - Industria							480			9		380		868	
Transport - Transport - Transporte												24		24	
Commerce - Commerce - Comercial				10			303			89	24	1 931		2 356	
Residential - Résidentiel - Residencial							5 003			249	20	2 636		7 909	
Other - Autres - Otros							24					29		52	
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)					Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)										
Total - Total - Total	4 075	916	8	10			5 809			347	44			11 209	
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 075	916	8											5 000	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			5 809			347	44			6 210	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor					Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (In/en GWh)	1 444	325	3											1 772
Heat - Chaleur - Calor (In/en TJ)														

Morocco

Morocco

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 271	23 619	2 303	19 598				50 304		433				97 528	
Imports - Importations - Importaciones												1 513		1 513	
Exports - Exportations - Exportaciones												- 302		- 302	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 271	23 619	2 303	19 598				50 304		433		1 211		98 739	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				0										0	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 271	- 23 619	- 2 303	- 16 350						- 433		25 424		- 18 552	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 2 295			689			- 1 607	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS												- 175		- 175	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 5 205		- 5 205	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 248				48 009			689	23 593		75 539	
Industry - Industrie - Industria								1 554				8 069		9 623	
Transport - Transport - Transporte												243		243	
Commerce - Commerce - Comercial				812				27 999			79	4 277		33 168	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 436				18 456			609	8 316		29 817	
Other - Autres - OTRAS												2 688		2 688	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 097	20 380	1 987	3 252				48 009		124	689			75 539	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 097	20 380	1 987	5						124				23 593	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 248				48 009			689			51 946	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	353	6 561	640	1						40				7 595	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 261	19 336	2 203	12 563				49 983		433				85 778	
Imports - Importations - Importaciones												1 223		1 223	
Exports - Exportations - Exportaciones												- 308		- 308	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 261	19 336	2 203	12 563				49 983		433		914		86 692	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 261	- 19 336	- 2 203	- 9 421						- 433		25 424		- 7 229	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 2 181			654			- 1 527	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS												- 353		- 353	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 4 976		- 4 976	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				3 142				47 802			654	22 754		74 352	
Industry - Industrie - Industria								1 482				7 898		9 380	
Transport - Transport - Transporte												194		194	
Commerce - Commerce - Comercial				785				27 767			74	3 992		32 619	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 356				18 553			580	8 261		29 751	
Other - Autres - OTRAS												2 409		2 409	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 101	16 888	1 924	5 857				47 802		126	654			74 352	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 101	16 888	1 924	2 715						126				22 754	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 142				47 802			654			51 598	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	350	5 371	612	864						40				7 237	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Mozambique

Mozambique

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	58 900		249					193 405		0					252 554
Imports - Importations - Importaciones								0					0 #	23 828	23 828
Exports - Exportations - Exportaciones														- 34 912	- 34 912
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	58 900		249					193 405		0		0 #	- 11 084		241 470
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 2 536	142		- 2 394
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 58 900		- 249										#	59 149	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 310		- 0			#	236	- 75
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											23 739				- 28 702
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 52 441							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													#	- 3 306	- 3 306
Distribution - Distribution - Distribución													#	- 5 352	- 5 352
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								140 654				21 203 #	39 785		201 642
Industry - Industrie - Industria								3 445					#	32 739	36 184
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													#	1 097	1 097
Residential - Résidentiel - Residencial								137 209					#	5 209	163 621
Other - Autres - Otros													#	739	739
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	39 460		167					140 812					21 203 #		201 642
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 460		167					158							39 785
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								140 654							161 857

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor																
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 361		69					65								16 496
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	58 261		253					196 527		0					255 042
Imports - Importations - Importaciones								0					1 #	25 003	25 004
Exports - Exportations - Exportaciones														- 34 661	- 34 661
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	58 261		253					196 527		0		1 #	- 9 658		245 385
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 2 865	- 1 253		- 4 117
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 58 261		- 253										#	58 514	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 568		- 0			#	236	- 333
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											27 340				- 33 056
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 60 396							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													#	- 3 320	- 3 320
Distribution - Distribution - Distribución													#	- 5 375	- 5 375
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								135 563				24 476 #	40 030		200 069
Industry - Industrie - Industria								6 309					#	33 486	39 795
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													#	131	131
Residential - Résidentiel - Residencial								129 254					#	4 999	158 729
Other - Autres - Otros													#	1 415	1 415
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	39 697		173					135 724				24 476			200 069
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 697		173					160							40 030
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								135 563							160 039

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor																
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	16 184		70					65								16 319
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Namibia

Namibia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	6 102	94	1 820	131				22 223		0					30 371
Imports - Importations - Importaciones								7				3	7 521		7 532
Exports - Exportations - Exportaciones								- 574				- 2 753	- 1 200		- 4 527
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 102	94	1 820	131				21 657		0		- 2 750	6 321		33 375
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 46		- 46
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 102	- 94	- 1 820					- 2		- 0			8 017		- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor												4 928			- 5 958
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 10 886							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 387		- 387
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 319		- 2 319
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				131				10 768		0		2 178	11 587		24 663
Industry - Industrie - Industria												168	2 650		2 818
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				65								1 226	1 516		2 807
Residential - Résidentiel - Residencial				65				10 768				785	3 500		15 118
Other - Autres - Otras													3 921		3 921
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	8 819	136	2 631	131				10 769		0		2 178			24 663
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 819	136	2 631					1		0					11 587
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131				10 768				2 178			13 077

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 695	26	506					0		0					2 227
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	3 787	94	1 671	131				27 656		0					33 339
Imports - Importations - Importaciones								2				2	8 496		8 500
Exports - Exportations - Exportaciones								- 479				- 2 792	- 577		- 3 849
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 787	94	1 671	131				27 179		0		- 2 791	7 919		37 990
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 44		- 44
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 787	- 94	- 1 671					- 2		- 0			5 553		- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor												4 928			- 5 958
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 10 886							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 385		- 385
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 215		- 2 215
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				131				16 290		0		2 137	10 828		29 387
Industry - Industrie - Industria												137	779		917
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				65								1 258	1 558		2 882
Residential - Résidentiel - Residencial				65				16 290				742	3 032		20 129
Other - Autres - Otras													5 459		5 459
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	7 385	184	3 258	131				16 292		0		2 137			29 387
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 385	184	3 258					2		0					10 828
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131				16 290				2 137			18 558

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 052	26	464					0		0					1 543
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Nepal

Nepal

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	41 120	1	420					129 024		2 517					173 082
Imports - Importations - Importaciones								0			0	8	6 710		6 718
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0			- 0		- 5 926		- 5 926
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	41 120	1	420					129 024		2 517	0	8	785		173 875
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 41 120	- 1	- 420					- 68		- 37			41 553		- 25
CHP - Cogénération - Cogeneración													26		- 42
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 6 545				2 963			- 3 582
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 50			50				0
Other - Autres - Otras													- 40		- 40
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 231		- 6 231
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								122 361		2 481	50	2 970	36 091		163 953
Industry - Industrie - Industria								604					13 112		13 716
Transport - Transport - Transporte													50		50
Commerce - Commerce - Comercial								18 264				446	5 003		23 712
Residential - Résidentiel - Residencial								103 494		2 481		2 525	15 849		124 348
Other - Autres - Otras											50		2 078		2 127
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	35 692	1	365					122 384		2 491	50	2 970			163 953
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 692	1	365					23		11					36 091
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								122 361		2 481	50	2 970			127 862

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 422	0	117					7		3					11 550
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	36 604	1	380	793				130 264		2 875					170 917
Imports - Importations - Importaciones								1			0	15	6 077		6 093
Exports - Exportations - Exportaciones											- 0		- 3 312		- 3 312
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	36 604	1	380	793				130 265		2 875	0	15	2 765		173 698
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 36 604	- 1	- 380					- 68		- 37			36 997		- 25
CHP - Cogénération - Cogeneración													26		- 42
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 6 446				2 918			- 3 528
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 50			50				0
Other - Autres - Otras													- 37		- 37
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 6 091		- 6 091
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				793				123 701		2 839	50	2 933	33 660		163 976
Industry - Industrie - Industria								604					12 669		13 273
Transport - Transport - Transporte													20		20
Commerce - Commerce - Comercial								18 465				440	4 295		23 676
Residential - Résidentiel - Residencial								104 633		2 839		2 493	14 898		125 180
Other - Autres - Otras											50		1 778		1 827
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	33 279	1	345	793				123 725		2 850	50	2 933			163 976
Electricity - Électricité - Eléctrica	33 279	1	345					24		11					33 660
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								123 701		2 839	50	2 933			130 315

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 168	0	106					7		3					10 284
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Netherlands

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total															
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás																				
																Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria														
Production - Production - Generación															250	106 290	70 481	1 176	6 798	25 525	32 443	60 904	80 322	18 758					402 948	
Imports - Importations - Importaciones																					5 346								86 306	
Exports - Exportations - Exportaciones																					- 942	- 8 959	- 68 050		33 247	270	- 42 465		- 125 710	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																							13 393					13 393		
Supply - Approvisionnement - Oferta															250	106 290	70 481	1 176	6 798	25 525	36 848	51 945	40 177	18 758	27 952	270	- 9 535		376 936	
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>																						7 378	- 13 769	- 24		- 529		- 6 944		
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas																														
Electricity - Électricité - Eléctrica															- 250	- 106 290	- 70 481					- 5 520		- 217	- 6 402		182 065		- 7 095	
CHP - Cogénération - Cogeneración																					- 35 338	- 19 628		- 4 273	- 22 765		22 341	16 240	- 43 422	
Heat - Chaleur - Calor																						- 4 143		- 0				3 757	- 386	
Charcoal - Charbon - Carbón																														
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																						- 4 165			4 165				0	
Other - Autres - Otras																														
Own use - Consomm. propre - Uso propio																											- 14 480	- 3 978	- 18 458	
Distribution - Distribution - Distribución																											- 8 471	- 1 787	- 10 258	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final																		1 176	6 798	25 525	1 510	25 867	26 407	14 245	2 951	270	171 393	16 116	292 257	
Industry - Industrie - Industria																						1 534	1 687	1 729	956		53 891	11 229	71 027	
Transport - Transport - Transporte																							22 878	1 554				6 542		30 974
Commerce - Commerce - Comercial																		235		9 809	1 510		2 321	258	1 305	1 063		62 677	1 985	81 162
Residential - Résidentiel - Residencial																		941		15 369			18 744			270		35 924	2 323	74 503
Other - Autres - Otros																			6 798	347		3 268	1 585	9 657				12 359	578	34 591
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															209	89 124	59 098	1 176	6 798	25 525	15 648	36 001	26 407	16 629	15 372	270				292 257
Electricity - Électricité - Eléctrica															209	89 124	59 098				5 981	6 884	2 111	7 985						171 393
Heat - Chaleur - Calor																					8 156	3 249	273	4 437						16 116
Direct use - Utilisation directe - Uso directo																		1 176	6 798	25 525	1 510	25 867	26 407	14 245	2 951	270				104 749

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	69	29 525	19 578				1 982	2 281			699	2 645					56 779
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 936	3 161			266	4 317					15 680

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total															
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás																				
																Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria														
Production - Production - Generación															180	77 637	59 964	1 168	6 798	20 175	36 232	64 202	73 330	18 173					357 861	
Imports - Importations - Importaciones																					5 817								99 380	
Exports - Exportations - Exportaciones																					- 939	- 7 594	- 29 704		48 847	270	- 32 485		- 77 200	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																							- 16 007						- 16 007	
Supply - Approvisionnement - Oferta															180	77 637	59 964	1 168	6 798	20 175	41 110	56 608	45 655	18 173	42 370	270	- 6 076		364 035	
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>																					6 014	- 18 126	100				1 151		- 10 881	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas																														
Electricity - Électricité - Eléctrica															- 180	- 77 637	- 59 964					- 5 947		- 190	- 9 820		144 691		- 9 047	
CHP - Cogénération - Cogeneración																					- 39 306	- 20 567		- 4 804	- 33 958		28 442	18 102	- 52 092	
Heat - Chaleur - Calor																						- 5 513		- 0				4 816	- 696	
Charcoal - Charbon - Carbón																														
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.																						- 4 828			4 828				0	
Other - Autres - Otras																														
Own use - Consomm. propre - Uso propio																											- 13 555	- 4 485	- 18 040	
Distribution - Distribution - Distribución																											- 6 933	- 1 947	- 8 880	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final																		1 168	6 798	20 175	1 804	25 768	27 529	13 279	3 420	270	147 721	19 153	267 085	
Industry - Industrie - Industria																						1 434	2 487	1 746	1 447		48 195	13 498	68 807	
Transport - Transport - Transporte																							23 028	1 704			4 763		29 495	
Commerce - Commerce - Comercial																		234		8 572	1 804		1 284	317	1 213	893		53 115	2 398	69 831
Residential - Résidentiel - Residencial																		934		11 281			16 678			270		31 671	2 645	64 560
Other - Autres - Otros																			6 798	322		6 370	1 698	8 616				9 976	611	34 392
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															154	66 242	51 163	1 168	6 798	20 175	18 173	36 429	27 529	16 187	22 796	270				267 085
Electricity - Électricité - Eléctrica															154	66 242	51 163				6 834	7 826	2 580	12 921						147 721
Heat - Chaleur - Calor																					9 535	2 835	328	6 455						19 153
Direct use - Utilisation directe - Uso directo																		1 168	6 798	20 175	1 804	25 768	27 529	13 279	3 420	270				100 212

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	50	21 566	16 657				2 225	2 548			840	4 207					48 093
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							8 533	2 538			294	5 777					17 141

Netherlands

New Caledonia

New Caledonia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	3 455	289	1 027	15				8							4 793
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 455	289	1 027	15				8							4 793
Differences - Ecart - Diferencias													59		59
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 455	- 289	- 1 027					- 8				2 834			- 1 944
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 53		- 53
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				15								2 840			2 855
Industry - Industrie - Industria												2 268			2 268
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												319			319
Residential - Résidentiel - Residencial				15								253			268
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 056	172	611	15				2							2 855
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 056	172	611					2							2 840
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15											15
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	960	80	285					1							1 326
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	1 939	155	814	15				150	4						3 077
Imports - Importations - Importaciones															2
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 939	155	814	15				150	4			2			3 080
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 939	- 155	- 814					- 4				2 910			- 3
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											21				- 25
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 46							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 46		- 46
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				15				104				23	2 864		3 006
Industry - Industrie - Industria												2 221			2 221
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								16			4	353			372
Residential - Résidentiel - Residencial				15				88			20	290			412
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 908	153	801	15				104	1			23	2 864		3 006
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 908	153	801					104	1			23			2 864
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15				104				23			142
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	539	43	226						0						808
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

New Zealand

New Zealand

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	95 659	11 657	1 333	364	206 237			40 080	8	3 472					358 811
Imports - Importations - Importaciones									119				114		232
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									8						8
Supply - Approvisionnement - Oferta	95 659	11 657	1 333	364	206 237			40 080	135	3 472		114		359 051	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								14	- 18				- 4 643		- 4 647
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 95 659	- 11 657	- 1 333		- 197 538			- 14		- 2 469			138 886		- 169 784
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 250			- 15 715		- 723			1 994		- 15 694
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 4 865		- 4 865
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 314		- 9 314
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				364	7 449			24 365	117	280		114	122 058		154 747
Industry - Industrie - Industria					4 417			18 412		45			39 538		62 413
Transport - Transport - Transporte									117				868		985
Commerce - Commerce - Comercial					2 378					0			29 716		32 329
Residential - Résidentiel - Residencial				364	209			5 954		0		114	41 757		48 397
Other - Autres - Otros					445								10 179		10 624
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	82 878	10 100	1 155	364	33 098			25 722	117	1 198		114			154 747
Electricity - Électricité - Eléctrica	82 878	10 100	1 155		25 650			1 357		918					122 058
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 449			24 365	117	280		114			32 689
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26 572	3 238	370		8 224			435		294					39 133
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	94 585	10 315	1 023	364	204 973			45 484	29	3 354					360 127
Imports - Importations - Importaciones									76				162		238
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									6						6
Supply - Approvisionnement - Oferta	94 585	10 315	1 023	364	204 973			45 484	111	3 354		162		360 372	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									3				- 3 637		- 3 634
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 94 585	- 10 315	- 1 023		- 196 333			- 15 891		- 2 360			137 278		- 167 338
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 250					- 714			2 115		- 15 740
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 5 366		- 5 366
Distribution - Distribution - Distribución													- 10 207		- 10 207
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				364	7 390			29 592	115	280		162	120 182		158 086
Industry - Industrie - Industria					4 358			23 639		45			40 818		68 860
Transport - Transport - Transporte									114				603		716
Commerce - Commerce - Comercial					2 378					1			28 964		31 577
Residential - Résidentiel - Residencial				364	209			5 954		0		162	40 513		47 202
Other - Autres - Otros					445								9 285		9 730
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	81 550	8 893	882	364	33 908			31 050	115	1 162		162			158 086
Electricity - Électricité - Eléctrica	81 550	8 893	882		26 518			1 457		882					120 182
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 390			29 592	115	280		162			37 904
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26 274	2 865	284		8 544			470		284					38 720
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Nicaragua

Nicaragua

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	1 690	2 395	113		5 694			66 317		92				76 301	
Imports - Importations - Importaciones												1 726		1 726	
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 690	2 395	113		5 694			66 317		92		1 726		78 026	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 148				- 104		- 1163	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 690	- 2 395	- 113		- 5 694			- 685		- 92		6 933		- 3 645	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 17 112				3 293		- 13 911	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 158			321			- 837	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 338		- 338	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 333		- 2 333	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								47 214				319		55 799	
Industry - Industrie - Industria								2 617				2 246		4 862	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 391				112	2 813	4 316	
Residential - Résidentiel - Residencial								41 642				159	2 936	44 736	
Other - Autres - Otras								1 565				49	272	1 885	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 367	1 936	91		2 186			49 876		25		319		55 799	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 367	1 936	91		2 186			2 662		25				8 266	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								47 214				319		47 533	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	470	665	31		751			915		8				2 840	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	2 341	2 023	94		5 694			66 317		92				76 560	
Imports - Importations - Importaciones												2 511		2 511	
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 341	2 023	94		5 694			66 317		92		2 511		79 071	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 148				- 237		- 386	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 341	- 2 023	- 94		- 5 694			- 685		- 92		6 961		- 3 875	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 17 112				3 206		- 13 998	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 158			321			- 837	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras												- 378		- 378	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 611		- 2 611	
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								47 214				319		56 985	
Industry - Industrie - Industria								2 617				2 953		5 570	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								1 391				112	2 891	4 394	
Residential - Résidentiel - Residencial								41 642				159	3 069	44 869	
Other - Autres - Otras								1 565				49	539	2 152	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	2 176	1 880	87		2 300			50 194		28		319		56 985	
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 176	1 880	87		2 300			2 980		28				9 452	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								47 214				319		47 533	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	650	562	26		687			890		8				2 824	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Niger

Niger

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			468					145 356							
Imports - Importations - Importaciones													189	299	
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			468					145 356					189	299	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															- 57
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 468											468	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													26 684		
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 58 948							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 3
Distribution - Distribution - Distribución															- 96
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								86 408					26 873	611	113 893
Industry - Industrie - Industria														79	79
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								14 704						173	14 877
Residential - Résidentiel - Residencial								71 704					26 873	355	98 932
Other - Autres - Otros														5	5
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total			611					86 408					26 873		113 893
Electricity - Électricité - Eléctrica			611												611
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								86 408					26 873		113 281
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor												
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			130												130
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															
2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			283					142 592							
Imports - Importations - Importaciones													128	440	568
Exports - Exportations - Exportaciones													- 0		- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			283					142 592					128	440	143 443
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															- 30
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 283											283	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													25 923		
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 57 266							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 3
Distribution - Distribution - Distribución															- 83
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								85 326					26 051	607	111 984
Industry - Industrie - Industria														92	92
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								14 462						170	14 631
Residential - Résidentiel - Residencial								70 864					26 051	342	97 258
Other - Autres - Otros														4	4
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total			607					85 326					26 051		111 984
Electricity - Électricité - Eléctrica			607												607
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								85 326					26 051		111 377
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor												
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			78												78
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Nigeria

Nigeria

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria													
Production - Production - Generación	33 935		965					2 889 481		6	2				2 924 387	
Imports - Importations - Importaciones															2	
Exports - Exportations - Exportaciones															- 79 024	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta	33 935		965					2 889 481		6	2			- 76 415	2 845 365	
Differences - Ecart - Diferencias								- 323 266							- 213	- 323 479
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas													
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 935		- 965					- 469		- 1			35 123			- 247
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 56		- 0						- 56
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón													605 128			- 880 155
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 485 283								
Other - Autres - Otras																
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 727	- 727
Distribution - Distribution - Distribución															- 12 967	- 12 967
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final													
Total - Total - Total								1 397 927		5	2		528 713		18 606	1 945 254
Industry - Industrie - Industria								3 519							2 582	6 100
Transport - Transport - Transporte																
Commerce - Commerce - Comercial										0					5 079	5 079
Residential - Résidentiel - Residencial								1 075 712		4	2		528 713		10 946	1 615 378
Other - Autres - Otras								318 696		0						318 696
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)													
Total - Total - Total	17 977		511					1 398 046		5	2		528 713			1 945 254
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 977		511					118		0						18 606
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 397 927		5	2		528 713			1 926 647

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 426		268					62		0						9 756
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total	
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás						
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria													
Production - Production - Generación	33 247		746					2 610 221		6	0				2 644 220	
Imports - Importations - Importaciones															0	
Exports - Exportations - Exportaciones															- 73 602	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)																
Supply - Approvisionnement - Oferta	33 247		746					2 610 221		6	0			- 72 719	2 570 619	
Differences - Ecart - Diferencias								- 298 907						- 370	- 299 452	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas													
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33 247		- 746					- 462		- 1			34 207			- 249
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 54		- 0						- 54
Heat - Chaleur - Calor																
Charcoal - Charbon - Carbón													525 972			- 770 962
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 296 933								
Other - Autres - Otras															- 453	- 453
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 14 868	- 14 868
Distribution - Distribution - Distribución																
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final													
Total - Total - Total								1 312 485		5	0		453 191		17 828	1 783 509
Industry - Industrie - Industria								3 415							2 474	5 889
Transport - Transport - Transporte																
Commerce - Commerce - Comercial										0					4 867	4 867
Residential - Résidentiel - Residencial								1 009 275		4	0		452 883		10 488	1 472 651
Other - Autres - Otras								299 795		0			308			300 103
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)													
Total - Total - Total	17 328		389					1 312 597		5	0		453 191			1 783 509
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 328		389					111		0						17 828
Heat - Chaleur - Calor																
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 312 485		5	0		453 191			1 765 681

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 235		207					59		0						9 502
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

North Macedonia

North Macedonia

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	5 843	568	1 280	129	177			6 199		940					15 134
Imports - Importations - Importaciones								221			1 286				9 843
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0			- 11				- 8 174
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								75	9		2				86
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 843	568	1 280	129	177			6 495	9	940	1 276		173		16 889
Differences - Ecart - Diferencias								- 0			0				0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 843	- 568	- 1 280							- 940			7 925		- 705
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 0					- 557		- 558
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 102		- 1 119
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				129	160			6 495	9		1 276		6 438		14 507
Industry - Industrie - Industria								237			77		1 539		1 854
Transport - Transport - Transporte									9						9
Commerce - Commerce - Comercial								147			32		1 401		1 622
Residential - Résidentiel - Residencial				129				6 052			1 167		3 453		10 801
Other - Autres - Otras								58					46		222
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 747	461	1 040	129	160			6 495	9	191	1 276				14 507
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 747	461	1 040							191					6 438
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				129	160			6 495	9		1 276				8 069

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 623	158	355								65				2 201
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	4 843	388	363	121	185			6 199		740					12 839
Imports - Importations - Importaciones								221			1 286				8 387
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0			- 11				- 5 518
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								75	9		2				86
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 843	388	363	121	185			6 495	9	740	1 276		1 374		15 794
Differences - Ecart - Diferencias								- 0			0				0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 843	- 388	- 363										5 779		- 555
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 0					- 471		- 471
Distribution - Distribution - Distribución													- 945		- 962
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				121	168			6 495	9		1 276		5 736		13 805
Industry - Industrie - Industria								237			77		1 409		1 724
Transport - Transport - Transporte									9				12		20
Commerce - Commerce - Comercial								147			32		1 280		1 490
Residential - Résidentiel - Residencial				121				6 052			1 167		2 995		10 336
Other - Autres - Otras								58					39		235
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 807	385	360	121	168			6 495	9	184	1 276				13 805
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 807	385	360							184					5 736
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121	168			6 495	9		1 276				8 069

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 345	108	101								51				1 605
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Norway

Norway

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	492 170	50 274	1 287	58		42 641	8 411	47 141	2 936	2 698					647 617
Imports - Importations - Importaciones									20 962	317	3	1 603	46 553		69 438
Exports - Exportations - Exportaciones									- 1 959	- 118		- 191	- 108 922		- 111 190
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	492 170	50 274	1 287	58		42 641	8 411	47 141	21 938	2 898	3	1 413	- 62 369		605 865
Differences - Ecart - Diferencias							6		- 5 055	- 279		- 32			- 5 359
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 492 170	- 50 274	- 1 287						- 2 945	- 4		543 733			- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 1 716	- 4 591	- 2 945	- 31	- 6		895	4 955		- 1 722
Heat - Chaleur - Calor							- 2 982	- 9 470	- 887	- 99			12 687		- 2 467
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 1 891			1 891				
Other - Autres - Otras													- 3 962		- 3 962
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 5					- 47 018	- 3 508	- 50 531
Distribution - Distribution - Distribución										- 442			- 25 791	- 1 815	- 28 048
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			
Total - Total - Total				58		40 925	832	32 831	15 966	2 066	1 894	1 381	405 490	15 449	516 891
Industry - Industrie - Industria						3 238	832	12 252	357	132	189	1 198	160 499	1 540	180 238
Transport - Transport - Transporte									15 115	1 446			11 845		28 405
Commerce - Commerce - Comercial						11 299		165	378	486			88 261	9 570	110 158
Residential - Résidentiel - Residencial						26 388		20 414		1	1 704	183	136 584	4 324	189 598
Other - Autres - Otros				58					116	1			8 302	15	8 492
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			
Total - Total - Total	366 433	37 431	959	58		43 250	6 452	40 145	16 736	2 153	1 894	1 381			516 891
Electricity - Électricité - Eléctrica	366 433	37 431	959				571	94	1	1					405 490
Heat - Chaleur - Calor						2 325	5 049	7 220	769	85					15 449
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				58		40 925	832	32 831	15 966	2 066	1 894	1 381			95 952
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136 714	13 965	358				213	35	1	1					151 286
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 655	5 766	8 246	878	97					17 642
2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	461 664	53 315	622	58		40 121	8 503	46 774	3 033	2 550					616 642
Imports - Importations - Importaciones								3 069	17 197	2		1 548	46 711		68 526
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1 025	- 2 548	- 9		- 34	- 90 780		- 94 395
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	461 664	53 315	622	58		40 121	8 503	48 818	17 682	2 543		1 514	- 44 069		590 773
Differences - Ecart - Diferencias							- 14		- 1 598	54		- 17	- 158	- 1	- 1 735
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 461 664	- 53 315	- 622						- 2 452	- 4		515 602			- 3
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 221	- 2 452	- 28	- 8		856	4 517		- 1 335
Heat - Chaleur - Calor						- 1 551	- 3 164	- 8 491	- 971	- 162			11 764		- 2 576
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 2 353			2 353				
Other - Autres - Otras													- 2 724		- 2 724
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 1					- 41 464	- 3 584	- 45 049
Distribution - Distribution - Distribución										- 445			- 23 435	- 1 775	- 25 654
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final			
Total - Total - Total				58		38 570	1 133	35 522	15 085	1 978	2 353	1 497	404 608	14 162	514 964
Industry - Industrie - Industria						3 109	1 133	13 675	317	238	235	1 285	168 572	1 886	190 451
Transport - Transport - Transporte									14 302	1 306			10 258		25 865
Commerce - Commerce - Comercial						10 749		226	464	433			89 784	8 450	110 106
Residential - Résidentiel - Residencial						24 711		21 620			2 118	212	127 935	3 805	180 401
Other - Autres - Otros				58					3	0			8 059	21	8 141
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			
Total - Total - Total	361 680	41 769	488	58		40 667	6 644	41 792	15 906	2 111	2 353	1 497			514 964
Electricity - Électricité - Eléctrica	361 680	41 769	488				578	91	1	1					404 608
Heat - Chaleur - Calor						2 097	4 933	6 179	819	132					14 162
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				58		38 570	1 133	35 522	15 085	1 978	2 353	1 497			96 195
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	128 240	14 810	173				205	32	1	0					143 461
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 411	5 672	7 104	942	152					16 281

Oman

Oman

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		360	7 405	1 192				628							9 585
Imports - Importations - Importaciones								6					412		418
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1							- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		360	7 405	1 192				633					412		10 002
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 360	- 7 405										7 765		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 564				255			- 308
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															- 277
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 494
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 192				70					6 464		8 393
Industry - Industrie - Industria				1 192									1 081		2 273
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								21				200	2 426		2 647
Residential - Résidentiel - Residencial								49				467	2 800		3 316
Other - Autres - Otras													158		158
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		300	6 165	1 192				70					6 67		8 393
Electricity - Électricité - Eléctrica		300	6 165												6 464
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192				70					667		1 929
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		100	2 057												2 157
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		413	5 598	1 192				612							7 814
Imports - Importations - Importaciones								4					447		451
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1							- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		413	5 598	1 192				616					447		8 264
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 413	- 5 598										6 010		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 550				249			- 301
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															- 224
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 400
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 192				66					695	5 235	7 188
Industry - Industrie - Industria				1 192									876		2 067
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								20				209	1 964		2 193
Residential - Résidentiel - Residencial								46				487	2 267		2 800
Other - Autres - Otras													128		128
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		359	4 875	1 192				66					695		7 188
Electricity - Électricité - Eléctrica		359	4 875												5 235
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192				66					695		1 953
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		115	1 555												1 670
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Renewable energy balances: Countries P - Z

Bilans énergétiques renouvelables: Pays P - Z

Balances de energía renovable: Países P - Z

Papua New Guinea

Papua New Guinea

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	5 996		20		3 456			5 725		404				15 601	
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	5 996		20		3 456			5 725		404				15 601	
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 996		- 20		- 3 456			- 32		- 404		3 431		- 6 445	
CHP - Cogénération - Cogeneración														- 32	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 82		- 82	
Distribution - Distribution - Distribución												- 383		- 383	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total								5 694				2 966		8 660	
Industry - Industrie - Industria								5 694				1 832		7 526	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												815		815	
Residential - Résidentiel - Residencial												319		319	
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	2 900		10					5 701		49				8 660	
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 900		10					8		49				2 966	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								5 694						5 694	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 665		6					4		28				1 704
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	3 048		20		3 456			68 470		404				75 397	
Imports - Importations - Importaciones														87	
Exports - Exportations - Exportaciones														- 0	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	3 048		20		3 456			68 470		404		87		75 484	
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 048		- 20		- 3 456			- 32		- 404		3 531		- 3 397	
CHP - Cogénération - Cogeneración														- 32	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											224			- 271	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 495							
Other - Autres - Otras														- 70	
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 70		- 70	
Distribution - Distribution - Distribución												- 328		- 328	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total								67 943				311		71 385	
Industry - Industrie - Industria								5 694				311		7 818	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								9 337			47	708		10 092	
Residential - Résidentiel - Residencial								52 912			264	299		53 475	
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	2 997		20					67 958		99				71 385	
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 997		20					16		99				3 132	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								67 943				311		68 254	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	847		6					4		28				885
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

Paraguay

Paraguay

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	190 122	0	6					113 464	8 772	137					312 502
Imports - Importations - Importaciones								26							26
Exports - Exportations - Exportaciones								- 3	- 289			- 3 746	- 109 401		- 113 438
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	190 122	0	6					113 488	8 483	137		- 3 746	- 109 401		199 090
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								0					431		432
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 190 122	- 0	- 6										190 174		- 91
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 845					340		- 1 505
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 22 244				10 944			- 11 300
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 278		- 1 278
Distribution - Distribution - Distribución													- 22 691		- 22 691
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								89 399	8 483			7 198	57 576		162 656
Industry - Industrie - Industria								56 566	21			3	9 958		66 548
Transport - Transport - Transporte									8 441						8 441
Commerce - Commerce - Comercial								507				573	23 548		24 628
Residential - Résidentiel - Residencial								32 326	20			6 623	24 070		63 039
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	57 457	0	2					89 502	8 483	14		7 198			162 656
Electricity - Électricité - Eléctrica	57 457	0	2					103		14					57 576
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								89 399	8 483			7 198			105 081
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	52 812	0	2					94		13					52 921
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	157 966	0	3					117 227	8 505	137					283 839
Imports - Importations - Importaciones								8							8
Exports - Exportations - Exportaciones								- 2				- 4 747	- 86 236		- 90 985
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	157 966	0	3					117 233	8 505	137		- 4 747	- 86 236		192 862
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								1	0				- 375		- 374
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 157 966	- 0	- 3										158 016		- 91
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 845					326		- 1 520
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 24 429				12 019			- 12 410
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 079		- 1 079
Distribution - Distribution - Distribución													- 18 695		- 18 695
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								90 959	8 505			7 272	51 956		158 692
Industry - Industrie - Industria								54 539	21				8 859		63 419
Transport - Transport - Transporte									8 464						8 464
Commerce - Commerce - Comercial								484				548	20 372		21 405
Residential - Résidentiel - Residencial								35 936	20			6 724	22 725		65 404
Other - Autres - Otras															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	51 833	0	1					91 066	8 505	15		7 272			158 692
Electricity - Électricité - Eléctrica	51 833	0	1					107		15					51 956
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								90 959	8 505			7 272			106 737
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	43 880	0	1					90		13					43 984
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Peru

Peru

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	104 716	8 479	3 658	1 626				133 994	3 569	667					256 710
Imports - Importations - Importaciones									7 453					25	7 590
Exports - Exportations - Exportaciones														- 46	- 46
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									840						840
Supply - Approvisionnement - Oferta	104 716	8 479	3 658	1 626				133 994	11 863	667		112		- 21	265 094
Differences - Ecart - Diferencias				- 0								1		501	502
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 104 716	- 8 479	- 3 658					- 5 924		- 667				117 533	- 5 912
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 5 707						979	- 4 728
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												5 223			- 7 835
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 13 058							
Other - Autres - Otras														- 1 505	- 1 505
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 13 017	- 13 017
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 626				109 305	11 863			5 336	104 470		232 599
Industry - Industrie - Industria				3				12 772	0			1 104	27 513		41 393
Transport - Transport - Transporte									11 755				161		11 917
Commerce - Commerce - Comercial				629				3 807	1			1 001	18 507		23 945
Residential - Résidentiel - Residencial				985				92 643				3 228	21 243		118 099
Other - Autres - OTRAS				9				83	107			3	37 045		37 246
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	92 308	7 474	3 225	1 626				110 547	11 863	220		5 336			232 599
Electricity - Électricité - Eléctrica	92 308	7 474	3 225					1 242		220					104 470
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 626				109 305	11 863			5 336			128 129
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 088	2 355	1 016					391		69					32 920
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	106 949	6 955	3 170	1 604				134 922	3 569	667					257 836
Imports - Importations - Importaciones									7 453					64	7 629
Exports - Exportations - Exportaciones														- 8	- 8
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									840						840
Supply - Approvisionnement - Oferta	106 949	6 955	3 170	1 604				134 922	11 863	667		112		56	266 297
Differences - Ecart - Diferencias				- 0								1		- 76	- 76
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 106 949	- 6 955	- 3 170					- 6 295		- 667				118 141	- 5 894
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 6 064						1 041	- 5 024
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												5 223			- 7 835
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 13 058							
Other - Autres - Otras														- 2 004	- 2 004
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 13 318	- 13 318
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 604				109 506	11 863			5 336	104 641		232 949
Industry - Industrie - Industria				3				12 973	0			1 104	27 559		41 639
Transport - Transport - Transporte									11 755				161		11 917
Commerce - Commerce - Comercial				621				3 807	1			1 001	18 537		23 967
Residential - Résidentiel - Residencial				972				92 643				3 228	21 278		118 121
Other - Autres - OTRAS				9				83	107			3	37 105		37 305
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	93 900	6 106	2 783	1 604				111 155	11 863	202		5 336			232 949
Electricity - Électricité - Eléctrica	93 900	6 106	2 783					1 649		202					104 641
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 604				109 506	11 863			5 336			128 309
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 708	1 932	880					522		64					33 106
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Poland

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	8 674	87 035	39 986	3 424	1 372	25 835	33 421	320 234	44 692	15 749				580 422	
Imports - Importations - Importaciones								7 396	19 469		4 730		14 941	46 536	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 6 060	- 10 062		- 6 745		- 11 253	- 34 120	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 60					- 60	
Supply - Approvisionnement - Oferta	8 674	87 035	39 986	3 424	1 372	25 835	33 421	321 570	54 039	15 749	- 2 015		3 688	592 777	
Differences - Ecarts - Diferencias							2						- 36	- 34	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 674	- 87 035	- 39 986					- 15 000					141 455	- 9 240	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 41 048					23 746	- 24 981	
Heat - Chaleur - Calor						- 2	- 14 827	- 7 405					6 362	- 1 135	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.											21 395			0	
Other - Autres - Otras													- 0	- 0	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 26					- 27 071	- 29 393	
Distribution - Distribution - Distribución													- 10 205	- 12 615	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final			
Total - Total - Total				3 424	1 372	25 832	18 552	236 696	54 039	4 458	19 380		131 577	20 092	515 422
Industry - Industrie - Industria							18 365	48 392		1 039			41 530	2 831	112 156
Transport - Transport - Transporte									54 035				3 680		57 715
Commerce - Commerce - Comercial				221	343	1 253	186	3 689	4	2 952	2 907		56 301	3 720	71 577
Residential - Résidentiel - Residencial				3 203	1 029	24 580		166 777			16 473		28 429	13 481	253 971
Other - Autres - Otros								17 838		467			1 638	60	20 003
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	6 909	69 321	31 847	3 424	1 372	25 835	23 628	270 083	54 142	9 482	19 380			515 422	
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 909	69 321	31 847					15 436	102	4 251				131 577	
Heat - Chaleur - Calor						3	3 712	17 951	774					20 092	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 424	1 372	25 832	18 552	236 696	54 039	4 458	19 380			363 753	

Poland

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	7 085	71 206	29 915	3 801	1 318	21 757	32 134	327 587	45 276	14 765				554 844	
Imports - Importations - Importaciones								11 783	19 543		5 416		11 510	48 253	
Exports - Exportations - Exportaciones								- 5 736	- 13 340		- 8 512		- 12 777	- 40 366	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 1 006					- 1 006	
Supply - Approvisionnement - Oferta	7 085	71 206	29 915	3 801	1 318	21 757	32 134	333 634	50 474	14 765	- 3 096		- 1 267	561 726	
Differences - Ecarts - Diferencias													- 26	- 26	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 085	- 71 206	- 29 915					- 11 664					112 606	- 7 265	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 40 570	- 32	- 10 246			23 197	- 24 849	
Heat - Chaleur - Calor						- 3	- 14 394	- 7 058	- 9	- 93			6 157	- 1 053	
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.											21 454			0	
Other - Autres - Otras													- 0	- 0	
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 22					- 20 990	- 22 989	
Distribution - Distribution - Distribución													- 7 876	- 10 051	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final			
Total - Total - Total				3 801	1 318	21 754	17 693	252 966	50 432	4 426	18 358		105 643	19 242	495 532
Industry - Industrie - Industria							17 681	48 371	0	897			40 174	2 915	110 039
Transport - Transport - Transporte									50 385				2 646		53 030
Commerce - Commerce - Comercial				231	329	1 107	11	3 963	47	2 941	2 754		39 777	3 823	54 984
Residential - Résidentiel - Residencial				3 570	988	20 647		181 313			15 604		21 800	12 440	256 362
Other - Autres - Otros								19 219		588			1 246	63	21 117
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	5 512	55 393	23 271	3 801	1 318	21 758	22 498	283 998	50 538	9 087	18 358			495 532	
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 512	55 393	23 271					13 955	100	3 904				105 643	
Heat - Chaleur - Calor						4	1 297	17 177	6	757				19 242	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 801	1 318	21 754	17 693	252 966	50 432	4 426	18 358			370 647	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 968	19 780	8 310					4 983	36	1 394				37 723	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	1 574	20 847	8	919				23 353	

Portugal

Portugal

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	43 341	47 323	18 577	4 810	7 995	36 640	5 585	120 264	12 608	3 991					301 135
Imports - Importations - Importaciones								3 054	4 833						43 384
Exports - Exportations - Exportaciones									- 2 578					- 9 787	- 20 996
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									73						73
Supply - Approvisionnement - Oferta	43 341	47 323	18 577	4 810	7 995	36 640	5 585	123 318	14 936	3 991	- 9 787	1 061	25 804	323 595	
Differences - Ecart - Diferencias									507				- 5	502	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 43 341	- 47 323	- 18 577		- 7 916		- 4 654	- 18 066	- 44	- 2 792			116 761	- 25 953	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 20 406		- 251			6 908	- 13 749	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 649					260	- 389	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 12 667			12 667				
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 12 346	- 12 346	
Distribution - Distribution - Distribución													- 12 201	- 12 201	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 810	79	36 640	931	71 530	15 399	949	2 880	1 321	124 921	259 458	
Industry - Industrie - Industria							931	40 655	414	936	288	0	42 012	85 237	
Transport - Transport - Transporte									14 865				1 473	16 338	
Commerce - Commerce - Comercial				1 949	79	23 616		355	0	12	29	759	42 004	68 803	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 861		13 024		30 520				2 458	36 769	86 194	
Other - Autres - Otras									120		105		2 662	2 886	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 780	47 802	18 765	4 810	834	36 640	2 017	83 349	15 399	1 862	2 880	1 321	124 921	259 458	
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 780	47 802	18 765		755		1 086	11 819		914				124 921	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 810	79	36 640	931	71 530	15 399	949	2 880	1 321		134 538	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 039	13 145	5 160		208		299	3 250		251					34 352
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	23 530	47 678	12 669	4 628	7 497	35 610	5 717	123 749	11 466	3 626					276 169
Imports - Importations - Importaciones								3 040	5 187						34 228
Exports - Exportations - Exportaciones									- 2 030					- 10 176	- 18 439
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 194						- 194
Supply - Approvisionnement - Oferta	23 530	47 678	12 669	4 628	7 497	35 610	5 717	126 789	14 429	3 626	- 10 176	926	18 842	291 763	
Differences - Ecart - Diferencias									459				- 2	457	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 530	- 47 678	- 12 669		- 7 422		- 5 082	- 19 000	- 49	- 2 862			91 852	- 26 440	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 21 377		- 243			7 532	- 14 088	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 649					260	- 389	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 12 013			12 013				
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 8 951	- 8 951	
Distribution - Distribution - Distribución													- 10 181	- 10 181	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final				Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				4 628	75	35 610	635	73 750	14 839	520	1 837	1 186	99 091	232 170	
Industry - Industrie - Industria							635	42 547	477	520	184	3	34 644	79 008	
Transport - Transport - Transporte									14 282				1 014	15 296	
Commerce - Commerce - Comercial				1 930	75	22 967		597	0		18	622	33 034	59 244	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 697		12 642		30 606			1 540	561	28 312	76 359	
Other - Autres - Otras									80		95		2 087	2 263	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	23 460	47 538	12 631	4 628	773	35 610	1 744	86 470	14 839	1 453	1 837	1 186	99 091	232 170	
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 460	47 538	12 631		698		1 110	12 721		932				99 091	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 628	75	35 610	635	73 750	14 839	520	1 837	1 186		133 079	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 536	13 244	3 519		195		309	3 544		260					27 606
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Puerto Rico

Puerto Rico

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	297	417	4 282							113				5 109	
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	297	417	4 282							113				5 109	
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 297	- 417	- 4 282							- 113		4 879		- 230	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 170		- 170	
Distribution - Distribution - Distribución												- 998		- 998	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total												3 440		3 440	
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												1 765		1 765	
Residential - Résidentiel - Residencial												1 660		1 660	
Other - Autres - Otras												15		15	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)									
Total - Total - Total	203	285	2 923							30				3 440	
Electricity - Électricité - Eléctrica	203	285	2 923							30				3 440	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo															
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	83	116	1 189							12				1 400	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															
2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	161	561	3 045							113				3 879	
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	161	561	3 045							113				3 879	
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 161	- 561	- 3 045							- 113		3 817		- 63	
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 140		- 140	
Distribution - Distribution - Distribución												- 826		- 826	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total												2 850		2 850	
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												1 462		1 462	
Residential - Résidentiel - Residencial												1 376		1 376	
Other - Autres - Otras												12		12	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)						Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)									
Total - Total - Total	120	419	2 274							37				2 850	
Electricity - Électricité - Eléctrica	120	419	2 274							37				2 850	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo															
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	45	156	846							14				1 060	
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Republic of Korea

Republic of Korea

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	14 954	12 229	107 652	1 749	11 522		15 091	87 842	40 632	9 596					301 268
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 954	12 229	107 652	1 749	11 522		15 091	87 842	40 632	9 596					301 268
Differences - Ecart - Diferencias							0	0	2	- 0			2 897	271	3 171
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 954	- 12 229	- 107 652				- 2 021	- 62 397	- 5 012			168 804			- 46 340
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 999	- 6 315	- 2 621			1 793	5 499		- 2 643
Heat - Chaleur - Calor							- 4 125	- 991					4 369		- 747
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras														- 42	- 42
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 18 502	- 254		- 18 756
Distribution - Distribution - Distribución												- 5 535	- 71		- 5 606
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 749	11 522		7 947	18 140	29 754	1 963		149 458	9 229		229 763
Industry - Industrie - Industria				84	230		1 426	10 889		844		76 052	5 429		94 954
Transport - Transport - Transporte									29 223			1 064			30 287
Commerce - Commerce - Comercial				836	7 670		6 515	2 366		841		46 293	466		64 987
Residential - Résidentiel - Residencial				829	1 961			4 817				21 030	3 334		31 971
Other - Autres - Otras				0	1 661		6	68	531	278		5 020			7 565
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	13 101	10 713	94 313	1 749	11 522		12 554	45 891	34 221	5 697					229 763
Electricity - Électricité - Electrica	13 101	10 713	94 313				753	23 567	4 467	2 544					149 458
Heat - Chaleur - Calor							3 855	4 184		1 190					9 229
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 749	11 522		7 947	18 140	29 754	1 963					71 075

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 154	3 397	29 903				239	7 472	1 416	807					47 388
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 122	4 474		1 273					9 868

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	14 274	12 140	104 105	1 748	11 515		14 937	80 697	39 500	9 642					288 558
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									1 699						1 699
Supply - Approvisionnement - Oferta	14 274	12 140	104 105	1 748	11 515		14 937	80 697	41 199	9 642					290 257
Differences - Ecart - Diferencias							- 0	0	- 1 599	- 690			- 72	207	- 2 153
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 274	- 12 140	- 104 105				- 1 983	- 55 924	- 10 378	- 4 494		161 705			- 41 593
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 998	- 6 188		- 2 526		1 736	5 481		- 2 494
Heat - Chaleur - Calor							- 4 057	- 981					4 379		- 658
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras														- 46	- 46
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 16 441	- 299		- 16 740
Distribution - Distribution - Distribución												- 5 236	- 81		- 5 318
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 748	11 515		7 899	17 604	29 223	1 933		141 692	9 228		220 842
Industry - Industrie - Industria				88	215		1 403	10 484		826		72 872	5 428		91 315
Transport - Transport - Transporte									29 122			959			30 081
Commerce - Commerce - Comercial				901	7 946		6 490	2 296		840		43 415	466		62 354
Residential - Résidentiel - Residencial				759	1 944			4 758				19 620	3 334		30 415
Other - Autres - Otras					1 409		6	67	101	267		4 827			6 677
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	12 375	10 525	90 252	1 748	11 515		12 481	43 000	33 529	5 418					220 842
Electricity - Électricité - Electrica	12 375	10 525	90 252				700	21 206	4 306	2 330					141 692
Heat - Chaleur - Calor							3 882	4 190		1 156					9 228
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 748	11 515		7 899	17 604	29 223	1 933					69 922

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 965	3 372	28 918				224	6 795	1 380	746					45 400
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 149	4 477		1 235					9 860

Romania

Romania

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	65 293	27 173	8 017	35	1 061	5 098	148	132 553	10 842	765					250 986
Imports - Importations - Importaciones								1 991	12 075			1 070	1 122	17 760	34 019
Exports - Exportations - Exportaciones									- 372			- 2 170	- 49	- 23 074	- 25 666
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 165	- 333						- 499
Supply - Approvisionnement - Oferta	65 293	27 173	8 017	35	1 061	5 098	148	134 379	22 212	765	- 1 100	1 073	- 5 314		258 840
Differences - Ecart - Diferencias					13			5 570	- 5				- 525	- 108	4 946
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 65 293	- 27 173	- 8 017					- 24		- 170			100 552		- 126
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 5 553		- 418			1 532	2 216	- 2 222
Heat - Chaleur - Calor					- 738			- 556		- 47				729	- 611
Charcoal - Charbon - Carbón								- 22							- 12
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 8 635			8 635	10			
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 277					- 13 249	- 397	- 13 923
Distribution - Distribution - Distribución								- 13					- 10 011	- 523	- 10 547
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				35	336	5 098	148	124 868	22 207	130	7 535	1 083	2 134		236 558
Industry - Industrie - Industria				19	16			5 906		25			29 430	363	35 897
Transport - Transport - Transporte									1	22 207			1 568		23 776
Commerce - Commerce - Comercial				16	296			2 414		104	754	162	18 051	334	22 143
Residential - Résidentiel - Residencial					20			116 232			6 781	920	23 050	1 426	148 840
Other - Autres - Otras					4	5 098		314		0			887	10	6 312
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	46 682	19 427	5 732	35	527	5 098	148	127 684	22 207	401	7 535	1 083			236 558
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 682	19 427	5 732					975		169					72 985
Heat - Chaleur - Calor					190			1 842		102					2 134
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				35	336	5 098	148	124 868	22 207	130	7 535	1 083			161 440

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 137	7 548	2 227					379		66					28 357
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						262		2 542		141					2 945

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	50 316	25 189	7 158	33	1 140		68	145 342	9 605	1 100					239 952
Imports - Importations - Importaciones								1 628	15 201			1 070	1 122	13 133	32 154
Exports - Exportations - Exportaciones									- 1 708			- 4 716	- 49	- 11 275	- 17 749
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 143	295						153
Supply - Approvisionnement - Oferta	50 316	25 189	7 158	33	1 140		68	146 828	23 393	1 100	- 3 646	1 073	1 857		254 509
Differences - Ecart - Diferencias					11			6 620	- 3	- 11			- 1 307	- 205	5 105
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 50 316	- 25 189	- 7 158					- 685		- 245			82 974		- 619
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 7 263		- 679			2 018	2 672	- 3 253
Heat - Chaleur - Calor					- 678			- 554		- 57				775	- 514
Charcoal - Charbon - Carbón								- 22							- 12
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 8 635			8 635	10			
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio								- 289					- 12 404	- 529	- 13 222
Distribution - Distribution - Distribución								- 13					- 8 289	- 583	- 8 886
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				33	473		68	135 986	23 391	107	4 989	1 083	2 540		233 518
Industry - Industrie - Industria				18	18			8 681		41			27 464	452	36 727
Transport - Transport - Transporte									2	23 391			1 827		25 220
Commerce - Commerce - Comercial				15	395			2 782		65	499	162	14 262	358	18 553
Residential - Résidentiel - Residencial					55			124 111			4 490	920	20 484	1 719	151 779
Other - Autres - Otras					5			411					812	10	1 238
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	38 391	19 219	5 462	33	669		68	139 716	23 391	497	4 989	1 083			233 518
Electricity - Électricité - Eléctrica	38 391	19 219	5 462					1 529		248					64 850
Heat - Chaleur - Calor					196			2 201		143					2 540
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				33	473		68	135 986	23 391	107	4 989	1 083			166 128

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 977	6 997	1 988					557		90					23 609
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						266		2 987		194					3 447

Rwanda

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	1 793		131				56 936		196						59 057
Imports - Importations - Importaciones												4 058			4 058
Exports - Exportations - Exportaciones												- 20			- 20
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 793		131				56 936		196			4 038			63 094
Differences - Ecart - Diferencias												- 1 191			- 1 191
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 793		- 131									1 925			
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20					7			- 12
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 478				- 1 788
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 3 266								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 11
Distribution - Distribution - Distribución															- 1 097
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							53 651		196		287	4 792			58 926
Industry - Industrie - Industria							217					1 537			1 753
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial									56			2 324			2 380
Residential - Résidentiel - Residencial							53 434		140		287	931			54 792
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	4 448		326				53 669		196		287				58 926
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 448		326				18								4 792
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							53 651		196		287				54 134

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	498		37												
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															537

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	1 850		131				56 940		201						59 122
Imports - Importations - Importaciones												185			187
Exports - Exportations - Exportaciones												- 17			- 17
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 850		131				56 940		201			167			59 292
Differences - Ecart - Diferencias												- 1 198			- 1 187
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 850		- 131									1 981			
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20					7			- 13
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											1 478				- 1 788
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 3 266								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 10
Distribution - Distribution - Distribución															- 386
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total							53 654		201		283	1 693			55 832
Industry - Industrie - Industria							220					535			755
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial									56			835			891
Residential - Résidentiel - Residencial							53 434		145		283	324			54 186
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	1 576		111				53 661		201		283				55 832
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 576		111				6								1 693
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							53 654		201		283				54 139

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	514		36												
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															552

Réunion

Réunion

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	1 417	65	1 061	1 189				4 614	4 207	201					12 754
Imports - Importations - Importaciones									26						4 079
Exports - Exportations - Exportaciones											4 033	20			
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	1 417	65	1 061	1 189				4 614	4 233	201	4 033	20			16 833
Differences - Ecarts - Diferencias															- 11
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 417	- 65	- 1 061						- 4 233			2 555			- 4 221
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 379		- 201	- 4 033	3 749			- 3 864
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 982				444			- 537
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 696		- 696
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 189				253				464	5 597		7 504
Industry - Industrie - Industria								122					981		1 103
Transport - Transport - Transporte													24		24
Commerce - Commerce - Comercial													1 995		1 995
Residential - Résidentiel - Residencial				1 189				132				464	2 525		4 310
Other - Autres - Otros													71		71
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	1 540	71	1 154	1 189				- 215	1 985	59	1 256	464			7 504
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 540	71	1 154					- 469	1 985	59	1 256				5 597
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 189				253				464			1 907

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	394	18	295						- 120	507	15	321			1 430
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	2 283	10	969	1 151				4 390	12	243					9 058
Imports - Importations - Importaciones									46						741
Exports - Exportations - Exportaciones											675	20			
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	2 283	10	969	1 151				4 390	58	243	675	20			9 799
Differences - Ecarts - Diferencias															- 14
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 283	- 10	- 969						- 58				3 281		- 39
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 119		- 243	- 675		902		- 3 135
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 984				445			- 539
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 322		- 322
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 151				287				465	3 847		5 751
Industry - Industrie - Industria								154					677		831
Transport - Transport - Transporte													6		6
Commerce - Commerce - Comercial													1 375		1 375
Residential - Résidentiel - Residencial				1 151				133				465	1 740		3 489
Other - Autres - Otros													49		49
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	2 196	10	932	1 151				740	35	47	175	465			5 751
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 196	10	932					453	35	47	175				3 847
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 151				287				465			1 904

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	634	3	269						131	10	14	51			1 111
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Samoa

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	268	1	71	10			58								409
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	268	1	71	10			58					0			409
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>												208			208
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 268	- 1	- 71				- 37								236
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											18				- 22
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 39								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 204
Distribution - Distribution - Distribución															- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10			- 19				18				244
Industry - Industrie - Industria															52
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				5			- 6				3			7	9
Residential - Résidentiel - Residencial				5			- 13				15			175	183
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	185	0	49	10			- 19				18				244
Electricity - Électricité - Eléctrica	185	0	49				0								234
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			- 19				18				10

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75	0	20				0								95
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	104	1	79	10			852								1 046
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	104	1	79	10			852					0			1 046
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>												222			222
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 104	- 1	- 79				- 37								202
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											18				- 22
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 39								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 197
Distribution - Distribution - Distribución															- 5
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				10			775				18				1 026
Industry - Industrie - Industria															49
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				5			113				3			7	128
Residential - Résidentiel - Residencial				5			662				15			167	849
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	115	1	87	10			795		0		18				1 026
Electricity - Électricité - Eléctrica	115	1	87				20		0						223
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			775				18				803

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29	0	22				5			0					56
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Sao Tome and Principe

Sao Tome and Principe

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	22		0				1325								1347
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	22		0				1325								1347
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22		- 0										22		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											320				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras							- 707								
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total							618				320		22		960
Industry - Industrie - Industria													1		1
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial											4		11		15
Residential - Résidentiel - Residencial							618				316		10		944
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)						Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)									
Total - Total - Total	22		0				618				320				960
Electricity - Électricité - Eléctrica	22		0												22
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							618				320				938

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6		0												6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	22		0				1318								1340
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	22		0				1318					0			1340
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>													- 0		- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas						Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas									
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22		- 0										22		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											316				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras							- 699								
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final						Final consumption - Consommation finale - Consumo final									
Total - Total - Total							619				317		22		957
Industry - Industrie - Industria													1		1
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial											4		11		15
Residential - Résidentiel - Residencial							619				312		10		941
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)						Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)									
Total - Total - Total	22		0				619				317				957
Electricity - Électricité - Eléctrica	22		0												22
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							619				317				935

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor						Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor									
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6		0												6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Saudi Arabia

Saudi Arabia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		5 717	17 269	676				3 806							27 468
Imports - Importations - Importaciones								17				0			17
Exports - Exportations - Exportaciones												- 51			- 51
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		5 717	17 269	676				3 823				- 51			27 434
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5 717	- 17 269	- 536								23 522			- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 23				11			- 13
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 3 207			- 3 207
Distribution - Distribution - Distribución												- 2 874			- 2 874
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				139				3 800				- 40	17 442		21 341
Industry - Industrie - Industria													3 229		3 229
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				139								- 12	5 067		5 194
Residential - Résidentiel - Residencial								3 800				- 28	8 149		11 921
Other - Autres - Otras													997		997
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		4 239	12 805	537				3 800				- 40			21 341
Electricity - Électricité - Eléctrica		4 239	12 805	398											17 442
Heat - Chaleur - Calor															3 899
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139				3 800				- 40			3 899
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1 588	4 797	149										6 534
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		5 717	3 967	676				3 725				0			14 084
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		5 717	3 967	676				3 725				0			14 084
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5 717	- 3 967	- 536								10 220			
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 3 673				1 663			- 2 011
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 1 376			- 1 376
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 297			- 1 297
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				139				51				1 663	7 547		9 401
Industry - Industrie - Industria													1 480		1 480
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				139								499	2 111		2 749
Residential - Résidentiel - Residencial								51				1 164	3 482		4 697
Other - Autres - Otras												474			474
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		4 222	2 930	535				51				1 663			9 401
Electricity - Électricité - Eléctrica		4 222	2 930	396											7 547
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139				51				1 663			1 853
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1 588	1 102	149										2 839
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Senegal

Senegal

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			supply - Approvisionnement - Oferta							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación		1 377	1 523				67 352		58					70 309	
Imports - Importations - Importaciones							0					4 289	286	4 575	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1					- 0	-	- 1	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1 377	1 523				67 351		58			4 289	286	74 884	
Differences - Ecart - Diferencias												- 6	-	- 6	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1 377	- 1 523									2 899		- 0	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 222		- 2			222		- 2	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											9 240			- 20 647	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 29 887								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 12		- 12	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total							37 242		55		13 529	3 390		54 216	
Industry - Industrie - Industria							2 752		6			1 335		4 093	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												700		700	
Residential - Résidentiel - Residencial							34 490		50		13 529	1 299		49 369	
Other - Autres - Otros												55		55	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total		1 495	1 654				37 483		55		13 529			54 216	
Electricity - Électricité - Eléctrica		1 495	1 654				241							3 390	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							37 242		55		13 529			50 827	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		382	423				62							867
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación		1 424	1 526				67 129		59					70 138	
Imports - Importations - Importaciones							0					3 580	286	3 867	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1					- 3	- 11	- 15	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		1 424	1 526				67 128		59			3 577	275	73 990	
Differences - Ecart - Diferencias												- 7	-	- 7	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1 424	- 1 526									2 950			
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 220		- 2			220		- 2	
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											9 240			- 19 074	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							- 28 314								
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución												- 13		- 13	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total							38 594		57		12 817	3 425		54 893	
Industry - Industrie - Industria							2 724		6			1 349		4 079	
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial												707		707	
Residential - Résidentiel - Residencial							35 870		51		12 817	1 313		50 051	
Other - Autres - Otros												56		56	
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total		1 539	1 649				38 831		57		12 817			54 893	
Electricity - Électricité - Eléctrica		1 539	1 649				237							3 425	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							38 594		57		12 817			51 468	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		396	424				61							880
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)														

Serbia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	44 085	3 845	642				84	69 478		2 258					120 391
Imports - Importations - Importaciones								43			1192				7 670
Exports - Exportations - Exportaciones								- 113			- 938				- 10 288
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 30			- 619				- 636
Supply - Approvisionnement - Oferta	44 085	3 845	642				84	69 378		2 258	- 365	- 91	- 2 698		117 137
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>								<i>- 347</i>			<i>- 163</i>		<i>- 163</i>		<i>- 510</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-44 085	- 3 845	- 642									48 571			
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 84	- 347		- 1 386		915	305		- 597
Heat - Chaleur - Calor								- 429			- 10		428		- 11
Charcoal - Charbon - Carbón								- 408							- 261
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 7 741			5 423	147			- 2 318
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 6 131	- 29		- 6 160
Distribution - Distribution - Distribución												- 5 089	- 57		- 5 146
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								60 106		872	5 048	56	35 406	647	102 135
Industry - Industrie - Industria								4 722		165	1 516	53	11 864	211	18 530
Transport - Transport - Transporte													486		486
Commerce - Commerce - Comercial								542	118	306	3	6 575	88		7 631
Residential - Résidentiel - Residencial								54 800		3 194	0	16 029	348		74 371
Other - Autres - Otras								43		588	33	453			1 116
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	31 541	2 751	459				60	60 631		1 542	5 095	56			102 135
Electricity - Électricité - Eléctrica	31 541	2 751	459				17	37		601					35 406
Heat - Chaleur - Calor							43	488		69	47				647
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								60 106		872	5 048	56			66 082

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 246	1 068	178				7	14		234					13 746
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							45	516		73		50			683

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	31 135	3 418	531				99	67 401		2 214					104 798
Imports - Importations - Importaciones								189	94		1 601	53	8 530		10 467
Exports - Exportations - Exportaciones								- 140	- 78		- 580	- 210	- 5 752		- 6 758
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								14	14		- 283	- 11			- 265
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 135	3 418	531				99	67 465	30	2 214	739	- 167	2 778		108 242
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>								<i>- 353</i>	<i>- 0</i>		<i>- 133</i>		<i>- 133</i>		<i>- 486</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 135	- 3 418	- 531									35 084			
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 99	- 353		- 1 411		908	362		- 593
Heat - Chaleur - Calor								- 404			- 29		417		- 15
Charcoal - Charbon - Carbón								- 548				199			- 349
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 8 596			5 750				- 2 846
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 5 149	- 32		- 5 181
Distribution - Distribution - Distribución								- 0			- 1	- 4 223	- 64		- 4 288
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								57 211	30	803	6 459	31	29 264	684	94 483
Industry - Industrie - Industria								4 338		137	1 988	30	9 644	204	16 341
Transport - Transport - Transporte									30				395		425
Commerce - Commerce - Comercial								498		115	389	1	5 347	108	6 459
Residential - Résidentiel - Residencial								52 335		4 042	0	13 510	372		70 258
Other - Autres - Otras								40		551	40	368			1 000
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	25 316	2 779	432				74	57 672	30	1 576	6 573	31			94 483
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 316	2 779	432				13	47		678					29 264
Heat - Chaleur - Calor							60	414		96	114				684
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								57 211	30	803	6 459	31			64 535

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 649	949	148				5	16		231					9 998
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							59	405		94		111			669

Seychelles

Seychelles

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		22	77					36							134
Imports - Importations - Importaciones															1
Exports - Exportations - Exportaciones															- 6
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		22	77					36							129
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 36							- 32
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 22	- 77										98		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 3
Distribution - Distribution - Distribución															- 7
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total															87
Industry - Industrie - Industria															18
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															39
Residential - Résidentiel - Residencial															30
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total		19	68												87
Electricity - Électricité - Eléctrica		19	68												87
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo															

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor													
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6	21													27
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación		24	75					36							134
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															- 6
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		24	75					36							128
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 36							- 31
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 24	- 75										98		0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 3
Distribution - Distribution - Distribución															- 7
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total															88
Industry - Industrie - Industria															18
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial															40
Residential - Résidentiel - Residencial															30
Other - Autres - Otros															
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chaleur Inclus) - Consumo (electricidad/calor Incluida)			Cons. (electricity/heat Included) - Cons. (électricité/chaleur Inclus) - Cons. (electricidad/calor Incluida)												
Total - Total - Total		21	67												88
Electricity - Électricité - Eléctrica		21	67												88
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo															

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor			Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor													
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		7	21													27
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Sierra Leone

Sierra Leone

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	821		78					70 416							71 315
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones								- 2							- 5
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	821		78					70 413							71 310
Differences - Ecart - Diferencias															- 89
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 821		- 78									899			
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 34				34			0
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											15 889				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 35 100							- 19 211
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								35 279				15 887	845		52 011
Industry - Industrie - Industria								181					342		522
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													257		257
Residential - Résidentiel - Residencial								35 099					246		35 345
Other - Autres - Otras											15 887				15 887
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	743		70					35 310				15 887			52 011
Electricity - Électricité - Eléctrica	743		70					31							845
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								35 279				15 887			51 166

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	228		22					10							259
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	821		76					69 761							70 659
Imports - Importations - Importaciones															1
Exports - Exportations - Exportaciones								- 1							- 4
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	821		76					69 760							70 656
Differences - Ecart - Diferencias															- 81
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 821		- 76									898			
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 34				34			0
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											15 543				
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 34 335							- 18 792
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								35 391				15 541	850		51 782
Industry - Industrie - Industria								181					359		540
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													253		253
Residential - Résidentiel - Residencial								35 210					238		35 449
Other - Autres - Otras											15 541				15 541
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	750		69					35 422				15 541			51 782
Electricity - Électricité - Eléctrica	750		69					31							850
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								35 391				15 541			50 932

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	228		21					10							259
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Singapore

Singapore

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	0	1	3 784				14 260	3 824	6 409						28 278
Imports - Importations - Importaciones									21			36			348
Exports - Exportations - Exportaciones									-1 050			-1	292		-1 075
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	3 784				14 260	3 824	5 380			35	268		27 552
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>														-55	-55
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-0	-1	-3 784				-14 260	-3 772					6 744		-15 073
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													24		-29
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									-52						
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución														-180	-180
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total												35	292	6 509	6 845
Industry - Industrie - Industria												35	292	2 597	2 631
Transport - Transport - Transporte										8				356	364
Commerce - Commerce - Comercial													146	2 596	2 741
Residential - Résidentiel - Residencial													146	940	1 086
Other - Autres - Otras										2				21	23
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	0	1	3 652				2 059	797	9			35	292		6 845
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	3 652				2 059	797	9						6 509
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo									9			35	292		336

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	1 051				593	230							1 873
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides Sólidos	Liquid - Liquides Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	0	1	2 668				13 934	3 580	1 479						21 661
Imports - Importations - Importaciones									21			44	290		355
Exports - Exportations - Exportaciones									-38			-8	-32		-78
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	0	1	2 668				13 934	3 580	1 462			36	257		21 938
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>														-72	-72
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	-0	-1	-2 668				-13 934	-3 509						6 164	-13 947
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													32		-39
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									-71						
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución														-168	-168
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total												36	290	5 924	6 259
Industry - Industrie - Industria												36	290	2 449	2 486
Transport - Transport - Transporte									8					313	321
Commerce - Commerce - Comercial													145	2 287	2 432
Residential - Résidentiel - Residencial													145	854	999
Other - Autres - Otras									2					21	23
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	0	1	2 563				2 766	593	9			36	290		6 259
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	2 563				2 766	593	9						5 924
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo									9			36	290		336

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	741				800	171							1 712
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Slovakia

Slovakia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	16 870	14	2 178	405	366	4 755	1 613	48 857	7 745	4 461					87 264
Imports - Importations - Importaciones								233	3 785						12 660
Exports - Exportations - Exportaciones								- 373	- 4 656						- 16 394
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 270	37						- 233
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 870	14	2 178	405	366	4 755	1 613	48 447	6 911	4 461		26	- 2 764	15	83 296
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 870	- 14	- 2 178					- 1 479		- 485				19 498	- 1 528
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 950	- 12 195		- 2 994				4 655	- 7 578
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 334	- 33		- 2 953		- 75				3 906	- 906
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS														- 19	- 19
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2										- 3 286	- 3 970
Distribution - Distribution - Distribución								- 11						- 902	- 1 858
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				401	32	4 722	663	31 809	6 911	907		26	17 182	4 784	67 437
Industry - Industrie - Industria						95		12 812		38				7 150	20 613
Transport - Transport - Transporte									6 911					570	7 481
Commerce - Commerce - Comercial				80		983	663	79		315				4 575	7 973
Residential - Résidentiel - Residencial				321		3 643		18 640				26		4 723	30 326
Other - Autres - Otros					32			278		554				163	1 044
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	12 001	10	1 549	402	157	4 760	859	38 359	6 911	2 402		26	17 182	4 784	67 437
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 001	10	1 549				115	2 466		1 040					17 182
Heat - Chaleur - Calor				1	125	38	81	4 084		455					4 784
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				401	32	4 722	663	31 809	6 911	907		26			45 471

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 686	4	605				45	963		406					6 709
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	167	51	108	5 460		609					6 397

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	16 870	14	2 178	405	366	4 755	1 613	48 857	7 745	4 461					87 264
Imports - Importations - Importaciones								233	3 785						12 660
Exports - Exportations - Exportaciones								- 373	- 4 656						- 16 394
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 270	37						- 233
Supply - Approvisionnement - Oferta	16 870	14	2 178	405	366	4 755	1 613	48 447	6 911	4 461		26	- 2 764	15	83 296
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 870	- 14	- 2 178					- 1 479		- 485				19 498	- 1 528
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 950	- 12 195		- 2 994				4 655	- 7 578
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 334	- 33		- 2 953		- 75				3 906	- 906
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS														- 19	- 19
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2										- 3 286	- 3 970
Distribution - Distribution - Distribución								- 11						- 902	- 1 858
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				401	32	4 722	663	31 809	6 911	907		26	17 182	4 784	67 437
Industry - Industrie - Industria						95		12 812		38				7 150	20 613
Transport - Transport - Transporte									6 911					570	7 481
Commerce - Commerce - Comercial				80		983	663	79		315				4 575	7 973
Residential - Résidentiel - Residencial				321		3 643		18 640				26		4 723	30 326
Other - Autres - Otros					32			278		554				163	1 044
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	12 001	10	1 549	402	157	4 760	859	38 359	6 911	2 402		26	17 182	4 784	67 437
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 001	10	1 549				115	2 466		1 040					17 182
Heat - Chaleur - Calor				1	125	38	81	4 084		455					4 784
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				401	32	4 722	663	31 809	6 911	907		26			45 471

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 686	4	605				45	963		406					6 709
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	167	51	108	5 460		609					6 397

Slovenia

Slovenia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	18 075	23	3 544	252	581	2 699		22 104	4 016	960					48 237
Imports - Importations - Importaciones									- 0						17 050
Exports - Exportations - Exportaciones									17						- 15 188
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															17
Supply - Approvisionnement - Oferta	18 075	23	3 544	252	581	2 699		22 104	4 032	960					50 116
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 075	- 23	- 3 544							- 6		21 643			- 4
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 799		1 066	1 178		- 992
Heat - Chaleur - Calor					- 36				- 726				640		- 121
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															- 7
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 1 767	- 199		- 1 966
Distribution - Distribution - Distribución												- 1 091	- 265		- 1 356
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				252	545	2 699		19 001	3 972	155		17 689	1 355		45 669
Industry - Industrie - Industria						10		3 300		50		6 722	347		10 429
Transport - Transport - Transporte									3 972			402			4 374
Commerce - Commerce - Comercial					437	289		932		106		4 109	377		6 249
Residential - Résidentiel - Residencial				252		2 400		14 769				5 833	627		23 881
Other - Autres - Otros				109								623	4		736
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	14 080	18	2 760	252	559	2 699		20 778	4 009	514					45 669
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 080	18	2 760					550	19	262					17 689
Heat - Chaleur - Calor					13			1 227	18	97					1 355
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				252	545	2 699		19 001	3 972	155					26 624

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 021	6	984					196	7	94					6 308
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					18			1 648	24	130					1 819

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	11 335	21	2 324	302	574	2 303		22 842	3 403	1 025					40 727
Imports - Importations - Importaciones									- 6						14 375
Exports - Exportations - Exportaciones									- 14						- 9 422
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															- 14
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 335	21	2 324	302	574	2 303		22 842	3 383	1 025					45 665
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 335	- 21	- 2 324							- 14		13 683			- 10
CHP - Cogénération - Cogeneración										- 877		966	1 456		- 875
Heat - Chaleur - Calor					- 42				- 765	- 60			664		- 143
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															- 2
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 1 262	- 232		- 1 494
Distribution - Distribution - Distribución												- 909	- 288		- 1 197
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				302	532	2 303		19 717	3 323	134		14 031	1 601		41 944
Industry - Industrie - Industria								3 193		21		5 922	477		9 613
Transport - Transport - Transporte									3 323			295			3 618
Commerce - Commerce - Comercial					410			725		113		3 167	420		4 835
Residential - Résidentiel - Residencial				302		2 303		15 799				4 014	698		23 116
Other - Autres - Otros					122							633	7		762
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	10 856	20	2 226	302	548	2 303		21 732	3 364	593					41 944
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 856	20	2 226					560	24	346					14 031
Heat - Chaleur - Calor					16			1 455	17	113					1 601
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				302	532	2 303		19 717	3 323	134					26 312

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 149	6	646					162	7	100					4 069
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					21			1 927	22	150					2 121

South Africa

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	6 738	1 081	45 124	5 722				185 085		493	29	4 507	2 579		244 244
Imports - Importations - Importaciones											- 27	- 1 552	- 3 563		7 115
Exports - Exportations - Exportaciones															- 5 143
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	6 738	1 081	45 124	5 722				185 085		493	1	2 955	- 984	246 216	
Differences - Ecart - Diferencias													3 496		3 496
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 738	- 1 081	- 45 124	- 5 722						- 493			58 829		- 330
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 431					1 292		- 2 139
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 4 236			85	1 917			- 2 318
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 109							- 25
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 834		- 1 834
Distribution - Distribution - Distribución													- 7 219		- 7 219
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								177 342			86	4 873	53 580		235 881
Industry - Industrie - Industria								38 127					21 757		59 883
Transport - Transport - Transporte													534		534
Commerce - Commerce - Comercial													26 965		26 965
Residential - Résidentiel - Residencial								139 215			86	4 873	2 848		147 022
Other - Autres - Otras													1 477		1 477
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	6 005	963	40 215	5 100				178 493		145	86	4 873		235 881	
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 005	963	40 215	5 100				1 151		145				53 580	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								177 342			86	4 873		182 301	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 872	300	12 535	1 589				359		45					16 700
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación	11 965	806	31 293	5 722				185 008		493	29	4 141	1 920		235 288
Imports - Importations - Importaciones											- 14	- 1 666	- 2 988		6 090
Exports - Exportations - Exportaciones															- 4 669
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	11 965	806	31 293	5 722				185 008		493	15	2 475	- 1 068	236 709	
Differences - Ecart - Diferencias													- 1 976		- 1 976
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 965	- 806	- 31 293	- 5 722						- 493			49 949		- 330
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 3 425					1 290		- 2 136
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 4 236			85	1 917			- 2 318
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 109							- 25
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 583		- 1 583
Distribution - Distribution - Distribución													- 5 570		- 5 570
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								177 272			99	4 392	41 043		222 806
Industry - Industrie - Industria								38 057					16 103		54 160
Transport - Transport - Transporte													465		465
Commerce - Commerce - Comercial													20 886		20 886
Residential - Résidentiel - Residencial								139 215			99	4 392	2 379		146 086
Other - Autres - Otras													1 209		1 209
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	9 584	645	25 066	4 583				178 305		131	99	4 392		222 806	
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 584	645	25 066	4 583				1 033		131				41 043	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								177 272			99	4 392		181 763	
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 324	224	8 693	1 589				358		45					14 233
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Spain

Spain

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	90 029	231 390	156 316	71 002	8	56 343	11 658	228 853	66 722	14 309					926 630
Imports - Importations - Importaciones									76 984						97 472
Exports - Exportations - Exportaciones									- 74 644						- 120 400
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									10 842						10 842
Supply - Approvisionnement - Oferta	90 029	231 390	156 316	71 002	8	56 343	11 658	228 853	79 904	14 309				- 25 268	914 544
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>														- 1 327	- 1 327
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 90 029	- 231 390	- 156 316	- 56 356				- 9 530	- 45 746	- 6 836				513 259	- 82 943
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 817	- 8 288	- 2 115				4 320	- 7 955
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón									- 2 165						- 1 732
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 10 208		10 208		433		
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3						- 3				- 43 549	- 43 556
Distribution - Distribution - Distribución														- 44 291	- 44 291
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				14 643	8	56 343	311	162 446	79 850	5 355	10 208	433	403 143		732 740
Industry - Industrie - Industria				123		12 899		87 560	82	1 923			121 595		224 181
Transport - Transport - Transporte									79 699				7 812		87 511
Commerce - Commerce - Comercial				1 890	4	33 680	311	5 161	18	2 579			131 534		175 176
Residential - Résidentiel - Residencial				12 296	4	9 760		66 929			10 208	433	132 439		232 069
Other - Autres - Otros				335		4		2 796	51	853			9 764		13 803
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaueur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	70 124	180 230	121 754	29 126	8	56 343	2 669	173 794	79 867	8 184	10 208	433			732 740
Electricity - Électricité - Eléctrica	70 124	180 230	121 754	14 483			2 358	11 348	17	2 829					403 143
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 643	8	56 343	311	162 446	79 850	5 355	10 208	433			329 597

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 008	64 275	43 421	5 165			841	4 047	6	1 009					143 772
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	63 407	226 022	112 273	63 906	8	50 711	11 899	221 794	78 322	13 955					842 297
Imports - Importations - Importaciones									67 823						79 975
Exports - Exportations - Exportaciones									- 92 696						- 134 809
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									3 675						3 675
Supply - Approvisionnement - Oferta	63 407	226 022	112 273	63 906	8	50 711	11 899	221 794	57 124	13 955				- 29 962	791 137
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									556					- 457	99
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63 407	- 226 022	- 112 273	- 49 493				- 9 999	- 53 181	- 7 254				438 223	- 83 407
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 537	- 6 685	- 1 07				4 284	- 5 911
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón									- 2 165						- 1 732
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.									- 10 069		10 069		433		
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5						- 6				- 34 579	- 34 590
Distribution - Distribution - Distribución														- 38 025	- 38 025
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				14 408	8	50 711	363	149 694	57 574	4 829	10 069	433	339 484		627 573
Industry - Industrie - Industria				120		11 901		75 201	14	1 731			107 458		196 425
Transport - Transport - Transporte									57 500				6 022		63 522
Commerce - Commerce - Comercial				1 960	4	29 946	363	4 946	40	2 421			106 774		146 453
Residential - Résidentiel - Residencial				11 986	4	8 861		66 752			10 069	433	110 393		208 497
Other - Autres - Otros				342		4		2 795	20	677			8 838		12 677
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaueur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	48 645	173 401	86 134	26 936	8	50 711	2 747	163 316	57 610	7 563	10 069	433			627 573
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 645	173 401	86 134	12 528			2 385	13 622	36	2 734					339 484
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 408	8	50 711	363	149 694	57 574	4 829	10 069	433			288 089

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 613	62 784	31 187	4 536			864	4 932	13	990					122 919
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Sri Lanka

Sri Lanka

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	21 521	2 968	3 593	350			393	49 296	0	44					78 165
Imports - Importations - Importaciones															449
Exports - Exportations - Exportaciones								- 16							- 344
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	21 521	2 968	3 593	350			393	49 280	0	44					78 255
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 521	- 2 968	- 3 593				- 393	- 1 007		- 0					28 633
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 141							- 141
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 133				60			- 73
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															- 1 042
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 2 671
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				350				47 998	0	44		166			73 479
Industry - Industrie - Industria								194							8 137
Transport - Transport - Transporte									0						0
Commerce - Commerce - Comercial				210				7 171		3		25			15 299
Residential - Résidentiel - Residencial				140				40 634		41		141			49 949
Other - Autres - Otras														94	94
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	18 731	2 583	3 127	350			114	48 364	0	44		166			73 479
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 731	2 583	3 127				114	366		0					24 921
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				350				47 998	0	44		166			48 559
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 978	824	998					117		0					7 954
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	24 362	2 656	3 039	344			378	49 282	0	49					80 110
Imports - Importations - Importaciones												512			512
Exports - Exportations - Exportaciones												- 435			- 435
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	24 362	2 656	3 039	344			378	49 282	0	49		77			80 187
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 24 362	- 2 656	- 3 039				- 378	- 510		- 0					30 354
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 131				59			- 72
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															- 1 149
Own use - Consomm. propre - Uso propio															- 2 719
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				344				48 640	0	49		136			75 619
Industry - Industrie - Industria															8 331
Transport - Transport - Transporte									0						0
Commerce - Commerce - Comercial				206				7 296		3		20			15 136
Residential - Résidentiel - Residencial				137				41 344		46		116			52 056
Other - Autres - Otras														97	97
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	21 229	2 315	2 648	344			110	48 788	0	49		136			75 619
Electricity - Électricité - Eléctrica	21 229	2 315	2 648				110	148		0					26 450
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				344				48 640	0	49		136			49 170
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 767	738	844					47		0					8 432
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

State of Palestine

State of Palestine

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			1 262	23				82		3					1 370
Imports - Importations - Importaciones								2					8 819		8 821
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0							- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			1 262	23				84		3			8 819		10 190
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>				5				- 0					- 110		- 104
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 1 262							- 3			1 263		- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución				- 12									- 114		- 1126
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				17				84					8 858		8 958
Industry - Industrie - Industria				0				6					776		783
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				6				1					2 068		2 075
Residential - Résidentiel - Residencial				12				76					5 973		6 060
Other - Autres - OTRAS													40		40
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			8 851	17				84		7					8 958
Electricity - Électricité - Eléctrica			8 851							7					8 858
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17				84							101
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			351							0					351
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación			1 251	23				82		3					1 359
Imports - Importations - Importaciones								2					8 794		8 796
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0							- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			1 251	23				84		3			8 794		10 155
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>				5				- 0					- 7		- 2
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 1 251							- 3			1 252		- 2
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución				- 12									- 1 205		- 1 216
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				17				84					8 835		8 935
Industry - Industrie - Industria				0				6					774		781
Transport - Transport - Transporte													1		1
Commerce - Commerce - Comercial				6				1					2 062		2 069
Residential - Résidentiel - Residencial				12				76					5 957		6 044
Other - Autres - OTRAS													40		40
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total			8 828	17				84		7					8 935
Electricity - Électricité - Eléctrica			8 828							7					8 835
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17				84							101
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			348							0					348
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Suriname

Suriname

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique	Other RE Autres ER	Ren. waste Déchets ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq.	Charcoal Charbon	Electricity Électricité	Heat Chaleur	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque	Thermal Thermique				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria
Production - Production - Generación	4 143			40				1 158							5 341
Imports - Importations - Importaciones								0				1			1
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0				- 0			- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 143			40				1 158				0			5 341
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 143			- 40				- 160					4 205		- 138
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											272				- 328
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 600							
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 137		- 137
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															Final consumption - Consommation finale - Consumo final
Total - Total - Total								397				272	4 068		4 738
Industry - Industrie - Industria													2 006		2 006
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								20			14		423		456
Residential - Résidentiel - Residencial								378			258		1 557		2 193
Other - Autres - Otros													82		82
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)
Total - Total - Total	4 009			39				418				272			4 738
Electricity - Électricité - Electrica	4 009			39				21							4 068
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								397				272			669
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 151			11				6							1 168
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique	Other RE Autres ER	Ren. waste Déchets ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq.	Charcoal Charbon	Electricity Électricité	Heat Chaleur	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque	Thermal Thermique				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria
Production - Production - Generación	4 201			36				1 158							5 394
Imports - Importations - Importaciones								0				1			1
Exports - Exportations - Exportaciones								- 0				- 0			- 1
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	4 201			36				1 158				1			5 395
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>												- 0			- 0
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 201			- 36				- 160					4 258		- 138
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											269				- 326
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 595							
Other - Autres - Otros															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 141		- 141
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															Final consumption - Consommation finale - Consumo final
Total - Total - Total								403				270	4 117		4 789
Industry - Industrie - Industria													2 101		2 101
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								20			13		415		449
Residential - Résidentiel - Residencial								383			257		1 519		2 158
Other - Autres - Otros													81		81
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)
Total - Total - Total	4 061			34				424				270			4 789
Electricity - Électricité - Electrica	4 061			34				21							4 117
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								403				270			673
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 167			10				6							1 183
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Sweden

Sweden

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	238 273	123 282	11 210	399		77 493	26 603	407 315	29 193	7 448				921 216	
Imports - Importations - Importaciones							9 360		62 374		4 988			95 031	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 12		- 15 778		- 3 624		- 18 310	- 108 894	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									8 074					8 074	
Supply - Approvisionnement - Oferta	238 273	123 282	11 210	399		77 493	35 951	407 315	83 863	7 448	1 364		- 71 170	915 428	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									- 2 229					- 2 229	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 238 273	- 123 282	- 11 210						- 4				372 769	- 0	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 25 941	- 107 433	- 267	- 250	- 5 922		42 116	- 31 089	
Heat - Chaleur - Calor						- 9 922	- 9 750	- 42 528	- 3 358	- 418	- 8 460			66 608	
Charcoal - Charbon - Carbón														73 788	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.											29 407				
Other - Autres - Otras													- 4 154	- 4 154	
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 15 075	- 15 226	
Distribution - Distribution - Distribución													- 23 945	- 40 069	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				399		63 319	260	227 947	78 005	6 780	16 389		300 541	124 120	817 760
Industry - Industrie - Industria							260	195 570	8 100	2 283	10 110		111 469	17 438	345 231
Transport - Transport - Transporte								62 237	3 160				11 021		76 418
Commerce - Commerce - Comercial								2 059			1 414		75 472	34 246	113 190
Residential - Résidentiel - Residencial				399				28 753	821		4 183		98 792	72 243	205 191
Other - Autres - Otros						63 319		3 625	4 788	1 337	681		3 787	193	77 730
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	173 239	89 633	8 151	399		81 318	27 386	321 909	80 959	7 303	27 463			817 760	
Electricity - Électricité - Eléctrica	173 239	89 633	8 151					24 726	37	37	1 105			300 541	
Heat - Chaleur - Calor						17 999	23 511	69 237	2 918	486	9 969			124 120	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				399		63 319	260	227 947	78 005	6 780	16 389			393 099	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	66 187	34 245	3 114					9 447	14	14	422			114 824
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						18 846	24 617	72 493	3 055	509	10 438			129 958

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria					
Production - Production - Generación	251 536	119 711	7 128	410		75 025	31 145	422 667	25 900	7 398				940 920	
Imports - Importations - Importaciones							7 932		75 274		3 389		15 194	101 788	
Exports - Exportations - Exportaciones							- 14		- 22 253		- 4 638		- 96 851	- 123 755	
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 4 114					- 4 114	
Supply - Approvisionnement - Oferta	251 536	119 711	7 128	410		75 025	39 063	422 667	74 808	7 398	- 1 249		- 81 657	914 839	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								11 699	11 699				- 1 227	10 473	
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 251 536	- 119 711	- 7 128						- 4				378 374	- 36 791	
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 34 944	- 149 429	- 1 450	- 248	- 5 922		47 275	- 36 791	
Heat - Chaleur - Calor						- 7 470	- 3 861	- 25 944	- 2 366	- 97	- 8 460			107 927	
Charcoal - Charbon - Carbón														45 934	
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.											30 608				
Other - Autres - Otras													- 2 893	- 2 893	
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 15 449	- 15 601	
Distribution - Distribution - Distribución													- 23 866	- 41 441	
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				410		63 613	258	216 686	82 691	7 053	14 977		300 557	136 409	822 654
Industry - Industrie - Industria							258	181 219	7 096	2 100	9 647		110 951	20 157	331 428
Transport - Transport - Transporte								66 881	3 284				9 749		79 914
Commerce - Commerce - Comercial								2 692			1 262		76 055	37 321	117 330
Residential - Résidentiel - Residencial				410				30 755	854		3 419		99 889	78 709	214 036
Other - Autres - Otros						63 613		4 711	5 169	1 669	650		3 913	221	79 947
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	178 249	84 832	5 051	410		77 822	29 486	327 758	85 748	7 316	25 982			822 654	
Electricity - Électricité - Eléctrica	178 249	84 832	5 051					26 633	191	31	1 077			300 557	
Heat - Chaleur - Calor						14 209	4 493	84 439	2 866	232	9 928			136 409	
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				410		63 613	258	216 686	82 691	7 053	14 977			385 688	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	69 871	33 253	1 980					10 440	75	12	422			117 814
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						14 940	26 007	88 781	3 013	244	10 438			143 423

Switzerland

Switzerland

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	134 596	607	16 647	2 628	21		21 070	72 486	601	6 241					254 897
Imports - Importations - Importaciones							2 070	2 107	6 591						70 395
Exports - Exportations - Exportaciones								- 215	- 0				59 234		- 73 242
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									233				- 73 025		233
Supply - Approvisionnement - Oferta	134 596	607	16 647	2 628	21		23 140	74 379	7 425	6 241			391	- 13 791	252 282
Differences - Ecart - Diferencias									- 4	- 0			0		- 4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 134 596	- 607	- 16 647										151 850		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 914	- 11 003		- 2 711			7 500	12 060	- 16 067
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													4		- 5
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 15 117		- 15 117
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 503	- 1 046	- 10 549
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 628	21		1 226	63 368	7 421	3 530		394	120 938	11 014	210 541
Industry - Industrie - Industria				81	21			14 056		441			35 056	4 107	53 762
Transport - Transport - Transporte									7 421				8 208		15 630
Commerce - Commerce - Comercial				392			1 226	10 036		1 023			34 235	2 276	49 188
Residential - Résidentiel - Residencial				2 140				38 333				394	41 449	4 631	86 947
Other - Autres - Otros				15				943		2 066			1 989		5 013
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	102 151	460	12 635	2 628	21		10 691	69 469	7 421	4 671		394			210 541
Electricity - Électricité - Eléctrica	102 151	460	12 635				2 855	1 696		1 141					120 938
Heat - Chaleur - Calor							6 609	4 405							11 014
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 628	21		1 226	63 368	7 421	3 530		394			78 589
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	37 388	169	4 624				1 045	621		417					44 264
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 237	4 823							12 060

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Production - Production - Generación	107 641	539	13 888	2 650	14		20 995	69 814	504	6 127					222 171
Imports - Importations - Importaciones							1 995	2 577	6 451						76 755
Exports - Exportations - Exportaciones								- 185	- 1				392	65 340	- 58 852
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 381				- 1	- 58 665	- 381
Supply - Approvisionnement - Oferta	107 641	539	13 888	2 650	14		22 990	72 207	6 572	6 127			391	6 675	239 693
Differences - Ecart - Diferencias								0	191	- 0			0	0	191
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 107 641	- 539	- 13 888												- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 693	- 10 663		- 2 702			7 483	11 712	- 15 863
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón													4		- 5
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 14 058		- 14 058
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 645	- 1 147	- 10 792
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				2 650	14		1 297	61 535	6 763	3 424		394	112 522	10 565	199 166
Industry - Industrie - Industria				82	14			13 455		433			34 144	3 843	51 971
Transport - Transport - Transporte									6 763				7 169		13 932
Commerce - Commerce - Comercial				396			1 297	9 417		1 035			31 212	2 508	45 865
Residential - Résidentiel - Residencial				2 158				37 769				394	38 112	4 214	82 647
Other - Autres - Otros				15				895		1 956			1 885		4 751
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	93 492	468	12 062	2 650	14		11 020	67 595	6 763	4 706		394			199 166
Electricity - Électricité - Eléctrica	93 492	468	12 062				3 399	1 818		1 282					112 522
Heat - Chaleur - Calor							6 324	4 242							10 565
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 650	14		1 297	61 535	6 763	3 424		394			76 079
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 900	150	3 858				1 087	581		410					35 986
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 010	4 702							11 712

Thailand

Thailand

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electricidad	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	22 488	12 675	19 561	379	46		36 102	876 113	88 911	48 746					1 105 019
Imports - Importations - Importaciones													24 843		24 843
Exports - Exportations - Exportaciones													-1 707		-1 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	22 488	12 675	19 561	379	46		36 102	876 113	88 911	48 746			23 137		1 128 156
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									- 2 784						- 2 784
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Electrica	- 22 488	- 12 675	- 19 561		- 46			- 5 660		- 20 105			78 864		- 1 670
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 27 654	- 462 120					76 582		- 413 193
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 75 290				26 252			- 49 039
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 284		- 2 284
Distribution - Distribution - Distribución													- 10 631		- 10 631
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				379			8 448	333 042	86 126	28 641		26 252	165 668		648 556
Industry - Industrie - Industria							8 448	230 520		28 641			62 806		330 415
Transport - Transport - Transporte									86 126				364		86 491
Commerce - Commerce - Comercial				379									58 193		58 572
Residential - Résidentiel - Residencial								102 522				26 252	43 936		172 709
Other - Autres - Otras													369		369
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	23 966	13 508	20 847	400	5		11 121	432 060	86 126	34 270		26 252			648 556
Electricity - Électricité - Electrica	23 966	13 508	20 847	21	5		2 673	99 018		5 629					165 668
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				379			8 448	333 042	86 126	28 641		26 252			482 888

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 247	3 521	5 434	5	1		697	25 808		1 467					43 179
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electricidad	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	22 826	10 816	17 998	462	53		12 798	898 153	81 330	54 083					1 098 519
Imports - Importations - Importaciones													25 480		25 480
Exports - Exportations - Exportaciones													- 1 492		- 1 492
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	22 826	10 816	17 998	462	53		12 798	898 153	81 330	54 083			23 988		1 122 507
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>									- 911						- 911
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Electrica	- 22 826	- 10 816	- 17 998		- 53			- 42 295		- 25 025			72 046		- 46 967
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 7 729	- 445 119					64 859		- 387 990
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 81 008				28 245			- 52 764
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 040		- 2 040
Distribution - Distribution - Distribución													- 9 196		- 9 196
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				462			5 069	329 730	80 419	29 058		28 245	149 657		622 640
Industry - Industrie - Industria							5 069	219 585		29 058			59 119		312 831
Transport - Transport - Transporte									80 419				202		80 621
Commerce - Commerce - Comercial				462									51 331		51 794
Residential - Résidentiel - Residencial								110 145				28 245	38 772		177 162
Other - Autres - Otras													232		232
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	24 952	11 823	19 674	484	6		5 679	416 126	80 419	35 232		28 245			622 640
Electricity - Électricité - Electrica	24 952	11 823	19 674	22	6		611	86 396		6 174					149 657
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				462			5 069	329 730	80 419	29 058		28 245			472 983

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 340	3 004	4 999	5	1		155	21 954		1 569					38 029
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Timor-Leste

Timor-Leste

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación			1	2				8 511		1					8 514
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			1	2				8 511		1					8 514
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 1							- 1			1		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 0		- 0
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				2				8 511		1			0		8 514
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1					0				0		1
Residential - Résidentiel - Residencial				1				8 511	1				0		8 513
Other - Autres - Otros													0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total			0	2				8 511		1					8 514
Electricity - Électricité - Eléctrica			0							0					0
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2				8 511		1					8 513

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0							0					0
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación			0	2				8 511		1					8 514
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta			0	2				8 511		1					8 514
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 0							- 1			1		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 0		- 0
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				2				8 511		1			0		8 514
Industry - Industrie - Industria															
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				1					0				0		1
Residential - Résidentiel - Residencial				1				8 511	1				0		8 513
Other - Autres - Otros													0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total			0	2				8 511		1					8 514
Electricity - Électricité - Eléctrica			0							0					0
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2				8 511		1					8 513

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0							0					0
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Togo

Togo

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	171		277					76 394							
Imports - Importations - Importaciones								- 0				2	1 764		
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	171		277					76 394				2	1 764		78 608
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 171		- 277										448		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												9 478			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 20 938							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 7		
Distribution - Distribution - Distribución													- 186		
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								55 456				9 480	2 019		66 955
Industry - Industrie - Industria													421		421
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								8 885				476	282		9 643
Residential - Résidentiel - Residencial								46 571				9 003	1 314		56 888
Other - Autres - Otros													3		3
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	771		1 248					55 456				9 480			66 955
Electricity - Électricité - Eléctrica	771		1 248												2 019
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								55 456				9 480			64 935

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	48		77												125
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	63		371					50 168							
Imports - Importations - Importaciones								- 0				2	894		896
Exports - Exportations - Exportaciones															- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	63		371					50 168				2	894		51 496
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 63		- 371										435		
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												9 273			
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 20 486							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 0		
Distribution - Distribution - Distribución													- 135		- 135
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								29 682				9 275	1 183		40 141
Industry - Industrie - Industria													551		551
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								4 712				467	156		5 334
Residential - Résidentiel - Residencial								24 970				8 809	475		34 254
Other - Autres - Otros													2		2
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	173		1 011					29 682				9 275			40 141
Electricity - Électricité - Eléctrica	173		1 011												1 183
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								29 682				9 275			38 957

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18		103												121
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Trinidad and Tobago

Trinidad and Tobago

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		0	22					330							352
Imports - Importations - Importaciones								0				26			26
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	22					330				26			379
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 22										23		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 122				55			- 67
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								207				82	21		310
Industry - Industrie - Industria													11		11
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								104				41	2		147
Residential - Résidentiel - Residencial								104				41	8		153
Other - Autres - Otros													0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		0	21					207				82			310
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	21												21
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								207				82			289
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0	6											6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria								Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria							
Production - Production - Generación		0	22					333							355
Imports - Importations - Importaciones								0				25			25
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	22					333				25			381
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 22										23		- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 123				56			- 67
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1		- 1
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								210				81	21		312
Industry - Industrie - Industria													11		11
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								105				40	2		148
Residential - Résidentiel - Residencial								105				40	8		154
Other - Autres - Otros													0		0
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total		0	21					210				81			312
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	21												21
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								210				81			291
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			0	6											6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Tunisia

Tunisia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	33	1 217	3 290	2 763				45 917							53 221
Imports - Importations - Importaciones												562			562
Exports - Exportations - Exportaciones												- 0			- 0
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	33	1 217	3 290	2 763				45 917				562			53 783
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33	- 1 217	- 3 290									4 540			- 0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											7 348				- 10 663
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 295		- 295
Distribution - Distribution - Distribución													- 820		- 820
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				2 763				27 906				7 348	3 988		42 006
Industry - Industrie - Industria													1 304		1 304
Transport - Transport - Transporte													16		16
Commerce - Commerce - Comercial								356				94	1 050		1 500
Residential - Résidentiel - Residencial				2 673				27 550				7 254	1 322		38 800
Other - Autres - Otros				91									296		386
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	29	1 069	2 890	2 763				27 906				7 348			42 006
Electricity - Électricité - Eléctrica	29	1 069	2 890												3 988
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 763				27 906				7 348			38 018
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9	338	914												1 261
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	54	1 159	1 952	2 763				45 917							51 845
Imports - Importations - Importaciones													384		384
Exports - Exportations - Exportaciones													- 23		- 23
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	54	1 159	1 952	2 763				45 917				361			52 206
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54	- 1 159	- 1 952									3 164			0
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											7 348				- 10 663
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 373		- 373
Distribution - Distribution - Distribución													- 537		- 537
Final consumption - Consommation finale - Consumo final							Final consumption - Consommation finale - Consumo final								
Total - Total - Total				2 763				27 906				7 348	2 615		40 633
Industry - Industrie - Industria													855		855
Transport - Transport - Transporte													10		10
Commerce - Commerce - Comercial								356				94	689		1 138
Residential - Résidentiel - Residencial				2 673				27 550				7 254	867		38 344
Other - Autres - Otros				91									194		285
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)							Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)								
Total - Total - Total	44	958	1 613	2 763				27 906				7 348			40 633
Electricity - Électricité - Eléctrica	44	958	1 613												2 615
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 763				27 906				7 348			38 018
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor							Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15	322	542												879
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Türkiye

Türkiye

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	230 409	122 793		79 526	36 367	518 474		8 150	125 389	6 571	47 088				1 174 766
Imports - Importations - Importaciones															9 277
Exports - Exportations - Exportaciones															- 3 160
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	230 409	122 793		79 526	36 367	518 474		8 150	125 389	6 571	47 088			6 117	1 180 884
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 230 409	- 122 793		- 79 526		- 399 657		- 8 150	- 47 800	- 377	- 38 113		500 849		- 425 977
CHP - Cogénération - Cogeneración									- 2 133		- 8 975		3 244	5 546	- 2 317
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras					- 203										
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 30 728	- 1 945	- 32 876
Distribution - Distribution - Distribución													- 45 049		- 45 049
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				36 164	118 818				75 456	6 193			434 433	3 601	674 665
Industry - Industrie - Industria										6 193			192 239	3 601	195 840
Transport - Transport - Transporte													2 639		8 832
Commerce - Commerce - Comercial						53 779							119 532		173 310
Residential - Résidentiel - Residencial				36 164	19 871				75 456				99 770		231 261
Other - Autres - Otros					45 168								20 253		65 421
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chauffage inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	198 569	105 824		68 536	36 173	153 262	2 252	86 657	6 289	17 102					674 665
Electricity - Électricité - Eléctrica	198 569	105 824		68 536	10	34 444	2 252	10 181	96	14 521					434 433
Heat - Chaleur - Calor								1 020	2 581	2 581					3 601
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					36 164	118 818		75 456	6 193						236 631

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	64 002	34 109	22 091	3	11 102		726	3 281	31	4 680					140 026
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								1 571		3 975					5 546

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	240 489	125 804		60 795	36 367	482 078		9 019	108 133	6 585	41 908				1 111 178
Imports - Importations - Importaciones															9 729
Exports - Exportations - Exportaciones															- 5 610
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	240 489	125 804		60 795	36 367	482 078		9 019	108 133	6 585	41 908			4 119	1 115 297
Differences - Ecart - Diferencias															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 240 489	- 125 804		- 60 795		- 400 259		- 9 019	- 35 774	- 509	- 32 341		492 415		- 412 575
CHP - Cogénération - Cogeneración									- 3 582		- 9 567		3 775	6 606	- 2 768
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras					- 3 548										
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 29 855	- 2 297	- 35 700
Distribution - Distribution - Distribución													- 43 921		- 43 921
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				32 818	81 819				68 776	6 077			426 533	4 309	620 332
Industry - Industrie - Industria										6 077			194 983	4 309	199 293
Transport - Transport - Transporte													2 704		8 781
Commerce - Commerce - Comercial													115 306		115 306
Residential - Résidentiel - Residencial				32 818	55 576				68 776				93 245		250 416
Other - Autres - Otros					26 243								20 294		46 537
Consumption (electricity/heat Included) - Consommation (électricité/chauffage inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	206 728	108 143		52 261	32 828	116 228	2 253	78 769	6 217	16 906					620 332
Electricity - Électricité - Eléctrica	206 728	108 143		52 261	9	34 408	2 253	8 347	140	14 243					426 533
Heat - Chaleur - Calor								1 646		2 663					4 309
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					32 818	81 819		68 776	6 077						189 490
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	66 802	34 945	16 888	3	11 119		728	2 697	45	4 602					137 830
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								2 524		4 082					6 606

Uganda

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	17 397		440					535 860		97					553 793
Imports - Importations - Importaciones								- 1						148	148
Exports - Exportations - Exportaciones														- 1740	- 1741
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 397		440					535 859		97				- 1 592	552 200
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															637
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 397		- 440											17 836	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 753		- 0				1 753	- 0
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 88 050				39 858			- 48 192
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 955	- 955
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								446 056		97		39 858		17 679	503 689
Industry - Industrie - Industria								50 802		0		6 220		11 442	68 464
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								133 791				5 907		1 868	141 566
Residential - Résidentiel - Residencial								261 463		96		27 731		4 369	293 659
Other - Autres - OTRAS															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	15 700		397					447 638		97		39 858			503 689
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 700		397					1 582							17 679
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								446 056		97		39 858			486 011

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 832		122					487							5 442
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	17 395		442					530 700		105					548 642
Imports - Importations - Importaciones														101	101
Exports - Exportations - Exportaciones														- 2 038	- 2 038
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	17 395		442					530 700		105				- 1 937	546 704
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															622
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas			Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas												
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 395		- 442											17 836	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 1 755		- 0				1 755	- 0
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 85 914				38 891			- 47 023
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - OTRAS															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 955	- 955
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final			Final consumption - Consommation finale - Consumo final												
Total - Total - Total								443 031		105		38 891		17 321	499 348
Industry - Industrie - Industria								71 273		0		5 695		11 210	88 179
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								93 252				5 430		1 830	100 512
Residential - Résidentiel - Residencial								278 507		105		27 766		4 280	310 658
Other - Autres - OTRAS															
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)			Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)												
Total - Total - Total	15 379		391					444 583		105		38 891			499 348
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 379		391					1 552							17 321
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								443 031		105		38 891			482 027

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 832		123					488							5 442
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

United Arab Emirates

United Arab Emirates

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		216	47 924	11 897			1 522			198					61 758
Imports - Importations - Importaciones								175				3 168	94		3 437
Exports - Exportations - Exportaciones								- 19				- 825	- 126		- 970
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		216	47 924	11 897			1 522	157		198		2 343	- 32		64 225
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 216	- 47 924	- 11 897			- 1 522			- 198			52 863		- 8 894
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 4 437		- 4 437
Distribution - Distribution - Distribución													- 2 592		- 2 592
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								157				2 343	45 802		48 302
Industry - Industrie - Industria												469	7 773		8 242
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								78				937	22 014		23 029
Residential - Résidentiel - Residencial								78				937	14 028		15 043
Other - Autres - Otras													1 987		1 987
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		187	41 523	3 436			599	157		57		2 343			48 302
Electricity - Électricité - Eléctrica		187	41 523	3 436			599			57					45 802
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								157				2 343			2 500
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		60	13 312	1 102			192			18					14 684
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación		0	26 839	3 219						138					30 197
Imports - Importations - Importaciones								175				3 168	90		3 434
Exports - Exportations - Exportaciones								- 19				- 825	- 110		- 953
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta		0	26 839	3 219				157		138		2 343	- 20		32 677
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 26 839	- 3 219						- 138			27 958		- 2 238
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 2 414		- 2 414
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 421		- 1 421
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								157				2 343	24 104		26 603
Industry - Industrie - Industria												469	4 142		4 611
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								78				937	11 559		12 574
Residential - Résidentiel - Residencial								78				937	7 436		8 451
Other - Autres - Otras													967		967
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total		0	23 139	925				157		40		2 343			26 603
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	23 139	925						40					24 104
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								157				2 343			2 500
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	7 455	298						13					7 766
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

United Kingdom

United Kingdom

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	19 977	296 311	50 001	1 465	34		56 269	177 580	28 340	104 211					734 188
Imports - Importations - Importaciones								107 627	93 662						256 748
Exports - Exportations - Exportaciones								- 5 694	- 17 569				31	55 428	- 39 094
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 281				- 45	- 15 786	- 281
Supply - Approvisionnement - Oferta	19 977	296 311	50 001	1 465	34		56 269	279 513	104 152	104 211			- 14	39 642	951 560
Differences - Ecart - Diferencias							0	11	3 483	0				- 7 039	- 3 544
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 977	- 296 311	- 50 001				- 50 509	- 161 288	- 781	- 48 278				469 646	- 157 499
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 008	- 10 107	- 1 600	- 19 680				19 359	- 14 035
Heat - Chaleur - Calor							- 1 107	- 6 098		- 19 680					4 765
Charcoal - Charbon - Carbón															- 6
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.													5		
Other - Autres - Otras									- 0	- 24 385					- 24 385
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 21 798	- 22 851
Distribution - Distribution - Distribución														- 48 277	- 48 277
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 465	34		2 645	102 020	105 254	11 868			- 9	448 494	675 484
Industry - Industrie - Industria							1 548	51 780		1 582				143 656	200 400
Transport - Transport - Transporte									103 840	4 652				18 202	126 694
Commerce - Commerce - Comercial				199	17		1 097	6 977		33				126 652	135 997
Residential - Résidentiel - Residencial				1 266	17			38 881						154 265	195 268
Other - Autres - Otros					- 0			4 382	1 414	5 601				5 719	17 124
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	18 322	271 763	45 858	1 465	34		19 882	175 896	105 732	36 541			- 9	448 494	675 484
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 322	271 763	45 858				16 666	70 734	478	24 673					448 494
Heat - Chaleur - Calor							570	3 142							3 713
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 465	34		2 645	102 020	105 254	11 868			- 9		223 277

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 549	82 309	13 889				5 048	21 423		145					135 835
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							732	4 033							4 765

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	20 419	289 953	48 038	1 488	34		52 477	176 517	27 279	101 579					717 784
Imports - Importations - Importaciones								124 536	78 814					33	23 218
Exports - Exportations - Exportaciones								- 3 966	- 14 981					- 0	- 31 168
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									74						74
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 419	289 953	48 038	1 488	34		52 477	297 087	91 186	101 579			32	- 7 950	894 344
Differences - Ecart - Diferencias							0	340	3 764	0				- 9 774	- 5 671
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 419	- 289 953	- 48 038				- 46 795	- 181 214	- 112	- 48 454				468 103	- 166 882
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 956	- 10 927	- 2 306	- 19 709				19 330	- 15 569
Heat - Chaleur - Calor							- 1 029	- 5 989		- 19 709					4 667
Charcoal - Charbon - Carbón															- 186
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.													154		
Other - Autres - Otras										- 22 026					- 22 026
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 17 279	- 18 273
Distribution - Distribution - Distribución														- 41 569	- 41 569
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				1 488	34		2 697	98 957	92 532	11 390			186	407 880	618 837
Industry - Industrie - Industria							1 827	51 847		6 601				130 208	192 293
Transport - Transport - Transporte									90 598	4 503				13 066	108 167
Commerce - Commerce - Comercial				199	17		870	6 992		29				116 643	125 788
Residential - Résidentiel - Residencial				1 289	17			35 759						142 868	180 936
Other - Autres - Otros					0			4 359	1 934	257				5 095	11 653
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	17 087	242 630	40 197	1 488	34		17 791	172 467	92 972	33 984			186	407 880	618 837
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 087	242 630	40 197				14 556	70 375	440	22 594					407 880
Heat - Chaleur - Calor							538	3 135							3 673
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 488	34		2 697	98 957	92 532	11 390			186		207 284

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 672	80 542	13 344				4 832	23 361		146					135 398
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							684	3 983							4 667

United Republic of Tanzania

United Republic of Tanzania

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	9 696	15	122					306 297	2	153					316 285
Imports - Importations - Importaciones								2					191		194
Exports - Exportations - Exportaciones								- 110					- 5		- 115
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 696	15	122					306 189	2	153			- 5	191	316 364
Differences - Ecart - Diferencias													38		38
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 696	- 15	- 122					- 667	- 2	- 47			10 107		- 442
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 323					323		- 0
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 158 996				71 973			- 87 022
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 790		- 1 790
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								146 203		106		71 968	8 869		227 146
Industry - Industrie - Industria								25 504					1 820		27 324
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													2 340		2 340
Residential - Résidentiel - Residencial								97 108		106		71 968	4 687		173 870
Other - Autres - Otras								23 591					22		23 612
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	8 245	13	103					146 697	1	119		71 968			227 146
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 245	13	103					493	1	13					8 869
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								146 203		106		71 968			218 278

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 693	4	34					161	0	4					2 897
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	9 523	15	124					302 834	2	164					312 661
Imports - Importations - Importaciones								1					156		157
Exports - Exportations - Exportaciones								- 747					- 13		- 760
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	9 523	15	124					302 088	2	164			- 12	156	312 059
Differences - Ecart - Diferencias													298		298
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 523	- 15	- 124					- 667	- 2	- 47			9 935		- 443
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 318					292		- 26
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 154 655				70 008			- 84 647
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 1 905		- 1 905
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								146 448		117		69 996	8 775		225 336
Industry - Industrie - Industria								25 715					1 793		27 508
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial													2 374		2 374
Residential - Résidentiel - Residencial								96 848		117		69 996	4 589		171 550
Other - Autres - Otras								23 884					20		23 904
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	8 171	13	106					146 919	1	130		69 996			225 336
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 171	13	106					471	1	13					8 775
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								146 448		117		69 996			216 561

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 645	4	34					153	0	4					2 841
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

United States of America

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	888 324	1 533 389	771 970	169 113	405 370		116 108	2 334 918 e	1 969 171	210 060					8 398 423
Imports - Importations - Importaciones									124 171						161 423
Exports - Exportations - Exportaciones									- 158 518						- 336 009
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 14 163						- 14 163
Supply - Approvisionnement - Oferta	888 324	1 533 389	771 970	169 113	405 370		116 108	2 334 918	1 920 661	210 060	- 158 442	3 498	14 705		8 209 673
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								<i>48 925</i>	<i>- 11 204</i>						<i>37 721</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 888 324	- 1 533 389	- 771 970	- 29 393	- 389 998			- 150 013	- 7 014	- 96 085		3 363 932			- 599 102
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 183 996	- 1 189	- 10 779		99 542		36 572	- 69 921
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 49 765				26 242			- 23 524
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 166 166 e			166 166 e				
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 259 088		- 12 200	- 271 288
Distribution - Distribution - Distribución												- 189 886		- 4 388	- 194 275
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				139 719	15 372		9 189	1 833 903	1 901 254	103 196	7 724	29 740	3 029 205	19 983	7 089 285
Industry - Industrie - Industria								1 149 758	36 249	633			657 881	15 790	1 860 311
Transport - Transport - Transporte									1 817 006	62 959			15 833		1 895 797
Commerce - Commerce - Comercial				74 322			9 189	24 463	13 624	3 016			1 030 173	4 193	1 158 979
Residential - Résidentiel - Residencial				65 397	15 372			568 009 e	18 854		7 724 e	29 740	1 150 460		1 855 556
Other - Autres - Otras								91 673	15 522	36 589			174 858		318 642
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaueur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	776 941	1 341 124	675 176	149 466	76 770		31 728	1 964 001	1 902 021	134 593	7 724	29 740			7 089 285
Electricity - Électricité - Eléctrica	776 941	1 341 124	675 176	149 466	76 770		31 728	1 964 001	1 902 021	134 593	7 724	29 740			7 089 285
Heat - Chaleur - Calor								113 061	767	30 392					3 029 205
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								17 037	1 005	1 005					19 983
				139 719	15 372		9 189	1 833 903	1 901 254	103 196	7 724	29 740			4 040 097

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	923 764	1 581 373	661 725	157 919	397 722		121 031	2 234 291 e	1 781 841	203 365					8 063 031
Imports - Importations - Importaciones									79 373						130 152
Exports - Exportations - Exportaciones									- 146 872						- 312 065
Stock - Stocks - Inventario (+/-)									- 10 436						- 10 436
Supply - Approvisionnement - Oferta	923 764	1 581 373	661 725	157 919	397 722		121 031	2 234 291	1 703 906	203 365	- 149 248	3 178	31 658		7 870 683
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								<i>60 313</i>	<i>- 103 351</i>						<i>- 43 038</i>
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 923 764	- 1 581 373	- 661 725	- 26 637	- 382 843			- 169 676	- 5 480	- 103 611		3 344 727			- 611 569
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 198 355	- 1 886	- 10 867		108 508		36 536	- 76 609
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 49 765				26 242			- 23 524
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 161 484 e			161 484 e				
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 249 951		- 12 187	- 262 138
Distribution - Distribution - Distribución												- 157 468		- 4 384	- 161 852
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				131 282	14 879		9 299	1 715 323	1 593 188	88 887	12 236	29 419	3 077 474	19 965	6 691 953
Industry - Industrie - Industria								1 083 212	20 435	979			648 872	15 775	1 769 274
Transport - Transport - Transporte									1 557 543	54 527			12 859		1 624 929
Commerce - Commerce - Comercial				74 079			9 299	30 156	4 347	2 928			1 034 365	4 190	1 159 364
Residential - Résidentiel - Residencial				57 202	14 879			527 937 e	5 866		12 236 e	29 419	1 158 860		1 806 400
Other - Autres - Otras								74 017	4 997	30 452			222 519		331 985
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaueur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	823 246	1 409 297	589 720	141 737	76 292		32 771	1 860 288	1 594 148	122 799	12 236	29 419			6 691 953
Electricity - Électricité - Eléctrica	823 246	1 409 297	589 720	141 737	76 292		32 771	1 860 288	1 594 148	122 799	12 236	29 419			6 691 953
Heat - Chaleur - Calor								21 761	960	32 911					3 077 474
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								1 710	17 253	1 001					19 965
				131 282	14 879		9 299	1 715 323	1 593 188	88 887	12 236	29 419			3 594 514

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	256 601	439 270	183 812	3 259	19 142			6 783	39 807	299	10 258				959 232
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)								3 130	31 574	1 832					36 536

Uruguay

Uruguay

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	12 649	17 074	1 553	339				115 192	2 353	244					149 403
Imports - Importations - Importaciones								67							4 843
Exports - Exportations - Exportaciones								- 59	- 293						- 1 157
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 8 319	- 214						- 8 533
Supply - Approvisionnement - Oferta	12 649	17 074	1 553	339				106 881	1 846	244		167	3 804		144 557
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 0					- 8		- 8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 649	- 17 074	- 1 553							- 45			31 357		36
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 15 479		- 199			11 105		- 4 573
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 346		- 1 350
Distribution - Distribution - Distribución										- 17			- 4 137		- 4 154
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				335				91 402	1 830			167	40 774		134 509
Industry - Industrie - Industria				8				77 657	8				12 906		90 580
Transport - Transport - Transporte									1 809				38		1 847
Commerce - Commerce - Comercial				50				925	4				10 038		11 018
Residential - Résidentiel - Residencial				276				12 188				167	15 698		28 329
Other - Autres - Otros								632	8				2 094		2 734
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	12 146	16 395	1 491	335				102 066	1 830	78		167			134 509
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 146	16 395	1 491					10 664		78					40 774
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				335				91 402	1 830			167			93 734
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 514	4 743	431					3 085		23					11 795
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Solidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	20 371	17 146	1 642	331				90 192	2 449	244					132 376
Imports - Importations - Importaciones								134							549
Exports - Exportations - Exportaciones								- 25	- 335						- 4 968
Stock - Stocks - Inventario (+/-)								- 2 788	- 100						- 2 889
Supply - Approvisionnement - Oferta	20 371	17 146	1 642	331				87 513	2 014	244		142	- 4 336		125 067
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>								- 0	- 0				8		8
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 371	- 17 146	- 1 642							- 45			39 241		36
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 12 753		- 199			8 780		- 4 172
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón															
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 1 207		- 1 211
Distribution - Distribution - Distribución										- 17			- 4 253		- 4 269
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				327				74 759	1 997			142	38 233		115 458
Industry - Industrie - Industria				8				61 014	8				11 385		72 416
Transport - Transport - Transporte									1 951				23		1 974
Commerce - Commerce - Comercial				46				925	4				10 601		11 577
Residential - Résidentiel - Residencial				272				12 188				142	15 259		27 861
Other - Autres - Otros								632	33				965		1 631
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	16 219	13 651	1 308	327				81 750	1 997	65		142			115 458
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 219	13 651	1 308					6 990		65					38 233
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				327				74 759	1 997			142			77 225
Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 659	4 763	456					2 439		23					13 339
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Vanuatu

Vanuatu

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	66	10	25	8				1 032							1 140
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	66	10	25	8				1 032							1 140
Differences - Ecart - Diferencias															- 4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 66	- 10	- 25										68		- 33
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												23			- 27
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 50							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				8				982				23	62		1 075
Industry - Industrie - Industria													22		22
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				4				147				3	15		169
Residential - Résidentiel - Residencial				4				835				19	22		880
Other - Autres - Otros													3		3
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	41	6	16	8				982				23			1 075
Electricity - Électricité - Eléctrica	41	6	16												62
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8				982				23			1 012

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor																
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor																
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	3	7													28
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	33	10	25	8				1 032							1 107
Imports - Importations - Importaciones															0
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	33	10	25	8				1 032				0			1 108
Differences - Ecart - Diferencias															- 4
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 33	- 10	- 25										68		- 33
CHP - Cogénération - Cogeneración															
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón												22			- 27
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 49							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio															
Distribution - Distribution - Distribución													- 2		- 2
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total				8				983				22	62		1 075
Industry - Industrie - Industria													22		22
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				4				147				3	15		170
Residential - Résidentiel - Residencial				4				836				19	22		880
Other - Autres - Otros													3		3
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	30	9	23	8				983				22			1 075
Electricity - Électricité - Eléctrica	30	9	23												62
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8				983				22			1 013

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor																
Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor																
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9	3	7													19
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Venezuela (Bolivarian Republic of)

Venezuela (Bolivarian Republic of)

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	246 655	58	20					53 243		33					300 010
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	246 655	58	20					53 243		33					300 010
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 246 655	- 58	- 20					- 192				246 733			- 122
CHP - Cogénération - Cogeneración												71			
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 361			616				- 745
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 468			- 2 468
Distribution - Distribution - Distribución												- 61 701			- 61 701
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								51 690		33		616	182 635		234 974
Industry - Industrie - Industria								2 844		33			61 701		64 578
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								7 327				92	44 425		51 844
Residential - Résidentiel - Residencial								41 519				524	64 169		106 212
Other - Autres - Otros													12 340		12 340
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	182 525	43	15					51 743		33		616			234 974
Electricity - Électricité - Eléctrica	182 525	43	15					52							182 635
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								51 690		33		616			52 339

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	68 515	16	6					20							68 557
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	246 655	58	20					53 978		33					300 745
Imports - Importations - Importaciones															
Exports - Exportations - Exportaciones															
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	246 655	58	20					53 978		33					300 745
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 246 655	- 58	- 20					- 257				246 733			- 163
CHP - Cogénération - Cogeneración												95			
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 1 361			616				- 745
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 2 468			- 2 468
Distribution - Distribution - Distribución												- 61 701			- 61 701
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								52 360		33		616	182 653		235 662
Industry - Industrie - Industria								3 800		33			61 701		65 540
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial								7 284				92	44 429		51 805
Residential - Résidentiel - Residencial								41 276				524	64 175		105 975
Other - Autres - Otros													12 341		12 341
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	182 525	43	15					52 430		33		616			235 662
Electricity - Électricité - Eléctrica	182 525	43	15					70							182 653
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								52 360		33		616			53 009

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	68 515	16	6					26							68 563
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Viet Nam

Viet Nam

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	294 217	41 736	92 507	1 793			945	336 491		6 975					774 664
Imports - Importations - Importaciones								129			712	228	6 621		7 689
Exports - Exportations - Exportaciones								- 176			- 74 837	- 5 251	- 1194		- 81 458
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	294 217	41 736	92 507	1 793			945	336 444		6 975	- 74 126	- 5 023	5 427		700 895
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 294 217	- 41 736	- 92 507				- 945	- 416		- 376		429 039			- 1 158
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 8 228				4 050			- 4 178
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 28 877				12 751			- 16 125
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 76 144			76 140				- 4
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 1 644			- 1 644
Distribution - Distribution - Distribución												- 26 491			- 26 491
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 793				222 779		6 599	2 014	7 728	410 381		651 294
Industry - Industrie - Industria								19 202					209 282		228 485
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				897				30 536				1159	70 776		103 369
Residential - Résidentiel - Residencial				897				173 040				6 569	97 952		285 056
Other - Autres - Otros										6 599			32 370		34 385
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	278 791	39 547	87 657	1 793			298	226 748		6 718	2 014	7 728		651 294	
Electricity - Électricité - Eléctrica	278 791	39 547	87 657				298	3 969		119				410 381	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 793				222 779		6 599	2 014	7 728		240 913	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	81 727	11 593	25 696				87	1 163		35					120 302
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	352 537	30 399	99 576	1 738			477	344 888		7 210					836 825
Imports - Importations - Importaciones								129			529	228	6 091		6 977
Exports - Exportations - Exportaciones								- 143			- 85 753	- 3 276	- 2 536		- 91 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	352 537	30 399	99 576	1 738			477	344 874		7 210	- 85 223	- 3 047	3 555		752 095
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 352 537	- 30 399	- 99 576				- 477	- 416		- 376		482 935			- 846
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 4 182				1 721			- 2 461
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 28 877				12 751			- 16 125
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 86 290			86 292				2
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio												- 3 131			- 3 131
Distribution - Distribution - Distribución												- 30 468			- 30 468
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total				1 738				225 110		6 834	1 069	9 704	454 612		699 066
Industry - Industrie - Industria								21 500					246 148		267 649
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial				869				30 541				1 456	72 836		105 702
Residential - Résidentiel - Residencial				869				173 068		6 834		8 248	100 886		289 905
Other - Autres - Otros										1 069			34 742		35 810
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (electricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	330 683	28 515	93 403	1 738			149	226 854		6 952	1 069	9 704		699 066	
Electricity - Électricité - Eléctrica	330 683	28 515	93 403				149	1 744		118				454 612	
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 738				225 110		6 834	1 069	9 704		244 454	

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	97 927	8 444	27 660				44	517		35					134 627
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Zambia

2023 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	61 717			592				273 011		86					335 406
Imports - Importations - Importaciones								0						943	943
Exports - Exportations - Exportaciones														- 11 738	- 11 741
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	61 717			592				273 011		86				- 10 796	324 608
Differences - Ecart - Diferencias														- 521	- 521
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61 717			- 592										62 309	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 740						284	- 456
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											39 917				- 48 263
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 88 180							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 4 362	- 4 362
Distribution - Distribution - Distribución														- 2 348	- 2 348
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								184 091		86		39 914		44 566	268 657
Industry - Industrie - Industria								50 412				2 980		25 690	79 082
Transport - Transport - Transporte														125	125
Commerce - Commerce - Comercial														3 584	3 584
Residential - Résidentiel - Residencial								133 679		86		36 935		14 068	184 768
Other - Autres - Otras														1 099	1 099
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 942			421				184 293		86		39 914			268 657
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 942			421				202							44 566
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								184 091		86		39 914			224 092

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 144			164				79								17 387
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

2022 (In/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
			Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria												
Production - Production - Generación	61 668			572				273 011		90					335 341
Imports - Importations - Importaciones								0						57	57
Exports - Exportations - Exportaciones														- 9 355	- 9 358
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	61 668			572				273 011		90				- 9 299	326 040
Differences - Ecart - Diferencias														- 434	- 434
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas								Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61 668			- 572										62 240	
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 740						284	- 456
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón											39 917				- 48 263
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.								- 88 180							
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio														- 3 972	- 3 972
Distribution - Distribution - Distribución														- 4 721	- 4 721
Final consumption - Consommation finale - Consumo final								Final consumption - Consommation finale - Consumo final							
Total - Total - Total								184 091		90		39 914		44 098	268 194
Industry - Industrie - Industria								49 382				3 018		24 795	77 195
Transport - Transport - Transporte														118	118
Commerce - Commerce - Comercial														3 530	3 530
Residential - Résidentiel - Residencial								134 709		90		36 896		14 558	186 254
Other - Autres - Otras														1 097	1 097
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)								Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)							
Total - Total - Total	43 495			404				184 291		90		39 914			268 194
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 495			404				200							44 098
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								184 091		90		39 914			224 096

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor								Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor								
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 130			159				79								17 368
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)																

Zimbabwe

Zimbabwe

2023 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Imports - Importations - Importaciones	29 163		278					122 199		23					151 664
Exports - Exportations - Exportaciones												8	4 169		4 176
Stock - Stocks - Inventario (+/-)												- 71	- 305		- 376
Supply - Approvisionnement - Oferta	29 163		278					122 199		23		- 64	3 864		155 464
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 163		- 278										29 442		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 987					554		- 433
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 842				381			- 461
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 3 154		- 3 154
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								119 383		23		317	21 580		141 304
Industry - Industrie - Industria								11 158				298	10 633		22 090
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										18			4 395		4 412
Residential - Résidentiel - Residencial								102 354		5		19	5 403		107 782
Other - Autres - Otros								5 871					1 149		7 019
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	20 980		200					119 782		23		317			141 304
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 980		200					399							21 580
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								119 383		23		317			119 724

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 101		77					154							8 332
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

2022 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Eolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.	Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica				Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria															
Production - Production - Generación	31 461		241					120 178		23					151 902
Imports - Importations - Importaciones												35	5 319		5 354
Exports - Exportations - Exportaciones												- 40	- 1 074		- 1 114
Stock - Stocks - Inventario (+/-)															
Supply - Approvisionnement - Oferta	31 461		241					120 178		23		- 5	4 245		156 142
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>															
Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas															
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 461		- 241										31 702		
CHP - Cogénération - Cogeneración								- 979					534		- 445
Heat - Chaleur - Calor															
Charcoal - Charbon - Carbón								- 835				378			- 457
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.															
Other - Autres - Otras															
Own use - Consomm. propre - Uso propio													- 3 874		- 3 874
Distribution - Distribution - Distribución															
Final consumption - Consommation finale - Consumo final															
Total - Total - Total								117 385		23		373	25 076		142 857
Industry - Industrie - Industria								9 891				342	12 356		22 589
Transport - Transport - Transporte															
Commerce - Commerce - Comercial										18			5 107		5 124
Residential - Résidentiel - Residencial								99 890		5		30	6 279		106 205
Other - Autres - Otros								7 604					1 335		8 939
Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)															
Total - Total - Total	24 474		187					117 800		23		373			142 857
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 474		187					415							25 076
Heat - Chaleur - Calor															
Direct use - Utilisation directe - Uso directo								117 385		23		373			117 781

Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor															
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 739		67					148							8 954
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)															

Public renewable energy finance flows

Flux financiers publics pour les énergies renouvelables

Flujos de financiación pública en energías renovables

Total renewable energy
Total énergies renouvelables
Total energías renovables

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	27 469.08	19 410.12	35 113.81	30 645.10	24 459.68	17 066.05	17 220.77	20 395.03	24 179.59	26 392.65
Africa	4 670.87	4 341.97	11 068.58	8 115.62	6 018.84	4 381.55	3 248.81	4 906.00	6 023.19	6 496.48
Algeria	0.79	0.78	0.15	0.01	0.04	0.05	0.01	0.09	6.33	7.51
Angola	121.55	0.01	4 832.06		0.12	0.06	0.07	0.00	80.01	59.90
Benin	13.52	19.40	1.41	291.76	2.18	0.04	1.97	42.81	96.47	23.44
Botswana	2.72		0.01	0.02	0.01			40.41	4.45	74.31
Burkina Faso	39.47	0.18	31.13	22.21	37.06	47.75	151.61	90.80	8.12	57.01
Burundi	148.78	2.69	0.06	17.62	11.53	91.98	115.66			1.11
Cabo Verde	7.39	3.25	8.03	0.11		1.29	2.63	11.40	1.16	0.00
Cameroon	11.71	101.98	82.76	186.79	1 066.93	8.13	45.60	6.87	7.33	156.11
Cent Afr Rep	0.00		0.00	0.03	3.96	53.02	10.49		78.85	0.65
Chad	0.02	0.02	43.93	0.01		22.69	13.08	21.15	192.36	2.29
Comoros	0.13	1.04	0.01	11.84	0.19	17.67	17.37	0.03	27.83	5.13
Congo DR	77.04	0.65	36.26	46.07	0.08	0.98	0.60	39.30	6.96	123.09
Congo Rep	0.00		0.09		21.89	0.09	0.31	0.53	2.17	8.52
Cote d'Ivoire		0.85	37.07	39.28	59.07	340.65	74.21	373.09	333.70	107.81
Djibouti	3.14	0.79	1.17	1.45	32.31	27.72	1.28	0.31	71.03	0.40
Egypt	0.07	249.83	309.16	1 949.87	24.42	360.47	239.19	150.74	1 102.97	234.04
Eq Guinea		0.02								
Eritrea		15.33		87.47	0.03		0.00		0.25	46.39
Eswatini		1.10				13.90	0.08	0.24	0.07	0.34
Ethiopia	207.17	57.01	345.17	381.81	49.16	60.81	4.05	399.81	1.37	32.87
Gabon	0.01	13.91	43.27	0.14	3.33			75.42		
Gambia				26.04	195.23	26.22	31.13	0.01	25.53	6.24
Ghana	7.67	60.96	536.64	8.31	29.25	2.70	17.32	14.30	124.69	35.08
Guinea	0.06	1.21	149.62	0.13	1 251.82	21.88	0.01	187.04	0.02	
Guinea Bissau	0.21		0.42	3.57	4.62	0.28	0.01			2.96
Kenya	894.79	297.23	668.55	170.71	220.73	246.63	38.33	107.45	122.67	158.03
Lesotho	9.88	0.04	0.00		1.12	14.37	79.13	0.40	28.12	0.04
Liberia	0.21	283.05	13.06	49.98	7.52	38.99	9.37	3.45	10.63	0.42
Libya							0.01	5.17		
Madagascar	15.06	4.93	23.75	28.30	261.05	44.91	28.51	96.38	42.34	314.58
Malawi	1.84	56.38	0.37	4.32	19.33	121.51	12.20	16.72	79.96	15.68
Mali	2.23	10.04	64.50	27.44	21.92	47.84	0.56	8.84	13.84	150.95
Mauritania	6.44	0.13	189.49	19.53	0.70	12.54	29.28	0.02	12.09	0.54
Mauritius	53.13	9.68	31.25	0.35		32.36	1.10			3.73
Morocco	1 506.12	244.61	432.74	123.44	843.71	649.37	250.35	1.26	67.76	298.70
Mozambique	9.94	5.98	33.89	84.09	11.74	184.72	199.00	96.51	110.42	21.08
Namibia	0.09		12.37	37.58	42.35	0.02	0.00	0.16	8.49	4.52
Niger	43.71		1.25	87.92	61.58	112.10	134.68	249.51	4.61	25.71
Nigeria	26.41	68.68	68.35	153.17	107.51	200.50	258.39	32.54	64.59	828.80
Reunion	11.08	1.69								
Rwanda	51.43		44.27	87.28	16.76	1.65	300.44	88.22	238.45	314.52
Saint Helena		1.50								
Sao Tome Prn	0.12	0.36	0.32	0.01			14.31	2.15	13.33	36.42
Senegal	0.12	39.51	672.31	45.81	116.09	68.19	111.30	26.09	85.28	106.98
Seychelles	0.07	0.04	0.57	0.96						
Sierra Leone	8.96		31.18	0.43	0.27	7.59	7.67	14.79	30.42	7.49
Somalia		0.41	0.85	0.02	3.32	23.16	0.22	145.50	14.00	125.64
South Africa	212.14	870.94	906.79	1 716.71	500.90	172.35	331.38	327.40	1 144.45	935.42
South Sudan		0.07	0.03	0.38	0.30	0.11	0.07	0.24	0.03	25.94
Sudan	0.42	0.03	0.04	0.01	2.62	218.77	19.07	0.28	0.01	0.20
Tanzania	49.79	40.37	161.09	27.77	21.88	6.99	95.17	320.64	86.00	558.18
Togo	69.24	4.98	0.05	0.00	18.13	1.21	17.42	31.71	5.94	24.22
Tunisia		9.31	48.80	4.80	19.64	116.44	21.56	20.15	57.59	320.78
Uganda	557.50	1 626.04	198.32	97.88	610.39	100.98	21.64	3.95	556.76	230.60
Zambia	243.00	79.99	113.95	1 887.55	56.62	81.30	13.49	10.72	28.47	47.86
Zimbabwe	18.15		0.03	5.77	0.01	0.28	0.07	0.01	3.40	1.21
Unspecified Africa	237.55	154.98	892.00	378.92	259.44	778.28	527.41	1 841.37	1 021.84	953.02

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	4 972.30	3 539.48	7 526.08	6 853.86	6 387.76	3 412.88	3 879.56	4 859.06	3 807.39	7 739.44
Afghanistan	7.29	5.10	0.89	53.59	73.76	4.76	49.73	0.01	60.57	21.57
Bangladesh	96.00	7.99	444.88	254.37	247.41	145.38	25.94	313.87	110.63	396.40
Bhutan	1.97	134.14	0.05	0.02	0.12	0.73	0.77	0.78	19.26	11.65
Cambodia	0.45	8.08	166.53	4.00	16.67	8.58	19.21	31.12	12.81	0.88
China	240.29	97.83	1 329.07	392.84	335.40	213.48	117.77	96.60	52.94	70.86
Chinese Taipei										906.56
India	676.98	937.21	2 408.98	898.14	1 815.02	830.10	1 342.60	1 376.10	970.41	2 994.65
Indonesia	813.40	393.14	371.75	315.85	1 063.86	243.13	425.98	359.74	372.80	415.46
Kazakhstan	39.86	51.53	48.76	159.07	265.60	626.16	28.83	43.72	0.44	95.79
Korea DPR		0.00	0.36	2.56	0.69	1.08	0.00			
Kyrgyzstan		0.03	40.63	1.31	0.07	91.32	0.07		39.62	101.20
Lao PDR	1 808.39	78.05	821.72	2 428.99	427.80	2.31	0.52	0.04	150.63	204.35
Malaysia	0.15	0.22	1.14	0.05	0.05	0.02	3.87	0.00	0.04	0.30
Maldives	45.29	6.60	87.05	0.02	5.83	4.25	22.67	26.23	0.66	8.04
Mongolia	0.01	0.76	196.88	88.99	121.68	11.23	109.79	2.17	71.26	17.87
Myanmar	9.42	61.22	4.55	116.99	24.43	41.05	64.99	10.62	16.97	2.81
Nepal	232.78	19.60	30.77	11.39	15.79	345.98	91.01	99.42	27.62	24.43
Pakistan	594.79	1 556.41	993.37	1 308.67	105.37	286.24	898.78	1 182.12	98.26	587.18
Philippines	9.72	24.04	104.43	1.70	95.06	3.95	7.47	49.09	9.68	209.85
Singapore								108.27		
Sri Lanka	126.88	0.46	65.42	223.11	1 282.96	0.17	0.57	0.46	16.71	4.75
Tajikistan	0.44	0.19	0.10	354.37		109.81	49.19	51.41	44.99	138.60
Thailand	4.53	58.92	0.41	1.75	313.93	104.93	56.30	168.06	186.36	4.76
Timor Leste	0.01	0.00	1.12			0.01	1.68	2.70	0.19	0.23
Turkmenistan	0.05	0.12	0.08	0.07	0.00	0.04		0.03	2.38	
Uzbekistan		0.28	0.73	66.04	13.84	29.21	216.50	95.53	765.36	1 196.64
Viet Nam	244.92	6.61	320.45	27.86	112.28	241.99	183.02	421.66	220.28	240.04
Unspecified Asia	17.85	90.92	85.92	142.12	29.94	63.74	159.38	266.00	554.51	59.00
Unspecified C and S Asia	0.83	0.02	0.06		20.21	3.25	2.92	153.32	2.00	25.56
C America + Carib	1 091.97	1 844.04	1 414.13	1 860.27	609.85	670.95	1 171.66	352.54	1 019.24	1 283.00
Antigua Barb		6.96		20.72			6.72			
Bahamas				0.02	0.12	0.60	195.29	2.33		0.24
Barbados		0.08	9.42		0.05	36.12				
Belize		0.01	1.88	0.01	16.34	0.28	0.02	2.91	0.03	73.79
Costa Rica	135.44	866.82	183.29	213.67	28.50	0.72	308.56	16.60	31.16	102.94
Cuba	0.04	84.38	32.94	52.39	7.01	6.00	3.09	0.12	2.09	0.91
Dominica	1.82			14.06	1.68	9.45				0.02
Dominican Rep	0.51	0.51	87.06	85.43	0.42	45.12	1.07	101.05	88.13	209.47
El Salvador	299.60	81.66	217.25	576.55	67.32	1.01	0.79	20.02	100.96	225.09
Grenada	0.11	1.80		0.76		0.21		3.25		0.01
Guatemala	25.28	0.02	15.32	0.97	25.96	58.24	0.24	13.00	4.69	77.69
Haiti	1.07	51.52	11.40	26.48	0.76	41.85	12.92	12.31	2.90	7.76
Honduras	187.66	392.27	77.83	433.30	107.53	0.99	84.95	16.04	250.76	14.74
Jamaica	64.63	99.41	18.80	89.49	72.07	0.19	3.08	14.23	0.36	11.82
Montserrat	1.01	2.13	8.47	0.15						
Nicaragua	151.03	71.69	164.42	158.55	20.97	7.96	147.61	77.76	26.25	0.79
Panama	193.66	55.30	388.52	106.45	0.37	95.35	274.87	0.27	0.34	338.67
St Lucia	1.00	0.01		10.35				6.62	0.67	
St Vincent Gren	0.03		33.69	3.28						
Trinidad Tobago							0.26		0.35	
Unspecified C Am Carib	29.10	129.48	163.83	67.65	260.75	366.88	132.17	66.04	510.53	219.06
Eurasia	782.14	568.89	1 755.93	460.05	1 234.30	423.09	406.06	497.93	553.90	1 711.49
Armenia	9.96	24.72	126.49	1.63	29.37	56.91	26.98	63.99	1.13	20.58
Azerbaijan	0.02	82.55	0.01	0.02		0.01	0.00	0.01	156.47	206.04
Georgia	208.29	7.05	96.20	32.04	49.09	25.38	0.73	4.96	63.22	74.82
Türkiye	563.86	454.58	1 533.23	426.37	1 155.84	340.78	378.35	428.96	333.07	1 410.05

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	6 080.62	4 236.49	5 239.38	6 182.32	6 174.63	4 280.50	4 306.81	6 244.23	6 011.29	4 505.15
Albania	0.01	24.90		0.12		4.71		146.15	2.10	86.97
Austria	416.14	302.62	69.92	207.57	37.68		192.15		2.78	
Belarus	65.39	0.02	0.14	0.13	16.54	162.20	0.35			
Belgium		301.89	1 414.69		352.83				55.81	
Bosnia Herzg	165.38	6.72	3.89	83.93	1.50	20.97	3.73	237.65	408.10	41.72
Bulgaria					78.15		1.01	41.70		
Croatia	27.09						5.64	69.31	185.69	62.20
Cyprus						11.46				
Czechia					14.58					
Denmark	6.76	67.93					23.33	282.42	53.09	198.72
Estonia		51.30					10.55		84.24	167.63
Finland	26.91	151.68	253.38		299.86	24.34	502.08	89.28	28.96	343.99
France	294.32	573.20	517.95	1 423.37	864.81	836.71	714.65	1 234.73	1 161.51	1 228.46
North Macedonia			0.01	5.02	8.60	0.00	22.53	11.20	28.47	244.60
Germany	705.15	301.59			209.97	85.96		232.57	656.09	
Greece		15.09	55.40	496.61	75.87		163.63	86.04	125.00	30.12
Hungary		24.46			10.49					
Iceland		31.92	283.19				113.26	14.22		121.77
Ireland					86.90			126.58	22.11	
Italy	349.51	45.28	201.31	569.35	402.21	315.20	104.59	338.83	564.17	
Kosovo	28.40	25.38	0.00	0.79	0.66	90.65	0.02	0.06	65.24	31.24
Latvia						37.45				26.33
Lithuania				27.58	9.22		79.25	35.48		112.08
Malta			4.53							
Moldova Rep	0.29	0.53	0.26	0.23	0.10	0.23	0.09	0.33	19.58	36.65
Montenegro	28.39	87.85	4.99	0.01	0.02	90.62	17.20	0.05	26.33	114.89
Netherlands	903.82		227.10				42.29	550.28	63.34	
Norway	323.21	166.89	99.66	55.06	307.96	135.48	223.42	73.48	95.52	69.82
Poland	125.58	124.50		51.25	25.37	143.90	452.31	113.13	215.75	419.67
Portugal			3.74		656.71	225.80	128.27	44.01	176.39	
Romania	127.73				16.27			38.80	12.80	25.41
Serbia	3.62	4.72	19.21	394.92	103.13	13.53	11.06	13.02	55.75	268.46
Slovenia									6.58	
Spain		129.21	60.07	566.37	809.25	1 095.75	1 004.15	1 328.84	1 437.37	
Sweden	290.48	15.83	174.43	591.49		134.37		31.14	198.95	204.02
Switzerland								172.41		
UK	2 104.66	1 770.43	1 419.96	1 187.64	990.76			632.40		332.50
Ukraine	87.09	12.54	250.92	78.69	671.85	497.62	213.31	276.10	181.79	202.81
EU (27)			167.69	440.39	116.63	351.37	268.63	13.55	52.65	
Unspecified Europe	0.68		6.95	1.81	6.69	2.17	9.31	10.50	25.12	135.06
Middle East	932.82	519.30	890.56	560.09	254.30	126.35	184.85	184.16	545.32	116.53
Iran IR	0.08	0.17	0.07	0.33	3.78		0.01	0.00	0.06	
Iraq	0.02		276.98	112.71			0.45	1.05	4.50	0.06
Israel	489.99	170.27								
Jordan	167.14	247.94	573.44	418.93	125.65	76.95	36.63	24.11	54.91	75.85
Lebanon	2.32	36.93	25.13	0.03	6.34	0.32	0.17	2.05	23.84	27.47
Palestine	2.06	24.50	3.03	6.61	44.91	17.88	12.39	23.71	20.91	11.21
Qatar							134.10			
Saudi Arabia								117.67		
Syrian AR					0.06				0.59	0.05
United Arab Em									300.25	
Yemen	19.91			0.01	59.12	1.27	1.11	7.71	130.00	0.01
Unspecified Mid East	251.31	39.50	11.92	21.48	14.43	29.94	7.86	7.86	10.27	1.88
N America	734.55	218.20	477.93	528.61	312.15	403.74	594.19	311.56	1.44	18.28
Mexico	734.55	218.20	477.93	528.61	312.15	403.74	594.19	311.56	1.44	18.28
Oceania	110.62	94.59	53.78	327.50	81.00	139.67	21.10	42.76	87.90	65.67
Australia								30.26		1.36
Cook Is	15.78	19.25	4.72							
Fiji	7.06	1.60	0.20	0.05	5.36	0.13	4.19	0.49	0.03	8.00
Kiribati	4.61		0.00		0.86		12.85		0.06	0.13
Marshall Is	0.01	4.40	0.22	41.86				2.60	0.03	0.47
Micronesia	0.86	4.32	0.01	1.26	10.62	28.45	0.02	0.10	2.53	1.03
Nauru	0.01	9.59	3.03	2.83		23.31	0.14	0.05		
New Caledon				59.48						
Niue		0.01	0.26	3.76		0.11			0.03	0.11
Palau		5.51	0.00			1.23	0.13	0.05	37.92	4.13
Papua N Guin	0.00	8.99	34.38	0.88	0.15	0.14	0.10	0.17	9.82	18.44
Samoa	34.67	0.01	0.00	2.17				0.01	0.02	1.20
Solomon Is	14.05	7.29	7.55	170.11	22.19	49.17	1.01	1.66	0.01	2.65
Tokelau						4.22				
Tonga	2.70	14.66	3.17	17.41	39.17	2.80	2.40	2.34	3.18	0.04
Tuvalu	21.74	9.10			0.42	6.53	0.05	2.91	0.10	
Vanuatu	9.13	7.72		18.87	1.87	0.95	0.06	1.88	30.55	4.47
Unspecified Oceania		2.12	0.23	8.83	0.37	22.65	0.14	0.22	3.61	23.65

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
S America	7 959.68	3 771.45	5 598.62	5 064.53	2 559.90	2 588.83	2 848.63	2 377.36	4 408.46	2 739.54
Argentina	2 716.21	120.80	265.92	546.76	412.49	514.87	162.37	2.71	254.28	342.47
Bolivia	35.48	1.91	1 229.33	552.44	86.57	0.87	3.14	0.25	3.48	316.59
Brazil	2 825.34	3 105.13	1 913.44	3 310.55	1 588.03	1 816.15	2 117.65	2 074.72	2 866.47	963.76
Chile	1 200.44	120.46	319.01	221.71			0.99	37.15	365.00	197.65
Colombia	62.40	24.11	1 546.39	194.23	153.04	161.58	51.60	61.86	240.24	271.71
Ecuador	558.93	33.07	142.27	37.93	0.85	8.92	72.12	5.65	92.09	642.92
Fr Guiana								27.51		
Guyana	0.02	1.54			30.58	15.50	1.59	2.93	83.33	0.08
Paraguay			0.39		216.49	45.77	412.03	60.70	100.00	0.79
Peru	243.14	89.24	107.62	181.52	71.14	1.12	24.07	103.30	403.25	3.08
Suriname	0.00			0.01	0.30	23.83	3.08	0.53	0.33	
Uruguay	313.06	219.79	74.26	19.38		0.21				0.48
Venezuela	4.64	55.40			0.42			0.03		
Unspecified countries	133.51	224.02	1 080.43	692.19	499.55	638.34	559.10	569.46	1 655.80	806.51
Multilateral		51.68	8.41	0.06	327.39	0.16		49.97	65.68	910.59

The total figures include hydropower (excluding pumped storage), wind energy, solar energy, bioenergy, geothermal energy, marine energy, and multiple technologies.

Renewable hydropower Hydroélectricité renouvelable Hidroeléctrica renovable

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	9 857.19	4 779.76	10 776.57	8 842.66	6 942.52	1 714.47	2 646.70	3 075.65	1 477.94	3 278.96
Africa	1213.567	2085.708	5831.912	3859.692	3181.656	686.5077	824.5768	802.6754	362.4673	626.829
Angola	121.55		4 751.58						40.00	
Benin		0.13	1.09	2.37	1.00					
Burkina Faso				2.44	1.79					
Burundi	111.22			17.55		80.23				0.96
Cameroon	7.96		0.48	186.77	1 023.52	6.43	4.35	6.31	6.40	0.00
Cent Afr Rep					1.04		3.78			
Comoros				11.82						
Congo DR	76.03		24.57	41.08				4.61		
Cote d'Ivoire		0.85	30.63	27.72		317.59		73.38		3.30
Djibouti									0.52	
Egypt						0.00			27.34	14.84
Ethiopia		10.87	287.80	0.01		0.00	1.30			
Gabon					3.31			75.42		
Gambia					0.09					
Ghana	0.03	58.38	0.89	0.89	3.52			14.25	0.02	0.23
Guinea		1.17			1251.33			187.04		
Guinea Bissau			0.42							
Kenya		46.45	0.12	1.33		28.46		0.22	0.05	0.03
Lesotho	6.30						1.64		10.77	
Liberia		227.42	2.17	44.08	7.36	3.78	9.05	0.02		
Madagascar			0.72		256.05	42.65		91.18	7.45	39.50
Malawi	0.81	55.73		3.60	18.69	7.31	0.71	1.53	45.43	13.14
Mali					11.34					
Mauritania			0.29							
Morocco							168.76			0.46
Mozambique		0.40				8.90			105.16	
Niger	43.71					67.59	107.92			
Nigeria				0.10			222.33			
Reunion		1.69								
Rwanda	38.96		27.60	6.79			271.25	1.21	18.38	5.74
Sao Tome Prn							14.31	0.02		
Senegal				1.59	1.20			0.09	0.00	0.03
Sierra Leone			0.23	0.43	0.26	0.11	6.17			
South Africa			577.17	1 689.19						
Tanzania	39.22	0.12	0.12	0.76	0.37	0.76		118.51		263.73
Togo					17.49					
Uganda	523.66	1 607.60	93.57	95.36	566.23	74.83	0.49	0.49	10.64	225.51
Zambia	218.39	74.68	0.12	1 723.63		46.63	12.52		15.77	0.33
Zimbabwe								0.00	0.16	0.16
Unspecified Africa	25.72	0.23	32.35	2.17	17.07	1.25		228.40	74.36	58.86
Asia	2 761.07	1 619.42	1 658.35	4 133.30	2 288.83	650.74	1 244.20	1 391.50	487.55	1 289.20
Afghanistan						0.02				
Bangladesh						0.00				
Bhutan	1.50	133.96			0.12	0.70				11.63
Cambodia		2.18								
China	12.07		0.03	0.25	78.30					
India			92.98	24.57	270.24	44.07	237.59	10.83	86.59	583.75
Indonesia	144.07			107.06	404.08		44.67	2.44	291.03	103.47
Kyrgyzstan		0.03	40.62	1.19		91.31	0.07		0.04	77.66
Lao PDR	1 807.90	77.72	693.28	2 422.72	426.67	0.13	0.47			
Malaysia										0.29
Maldives			87.04							
Mongolia			0.42						0.05	0.08
Myanmar	7.88	0.75	2.25	93.10	0.58	0.74	39.50	6.59		
Nepal	153.32	14.65	0.33	1.60	13.43	340.71	40.58	69.65	14.00	14.90
Pakistan	388.26	1 389.04	739.75	1 062.28	0.23	56.90	629.42	1 037.04	66.61	375.24
Philippines	3.03	0.23	0.33					10.64		
Sri Lanka	113.33				1 064.96					
Tajikistan	0.40	0.19	0.03	351.28		86.95	43.60	51.25	28.70	120.10
Thailand										0.99
Uzbekistan			0.55	65.88	12.89	29.19	123.23	0.05		
Viet Nam	124.22			2.32		0.00	55.43	202.73		
Unspecified Asia	5.09	0.67	0.74	1.06	17.33		29.64	0.08	0.49	0.06
Unspecified C and S Asia								0.19	0.05	1.03
C America + Carib	490.54	200.73	73.81	190.99	115.99	0.71	18.67	1.59	105.02	202.57
Cuba			32.27			0.03				
Dominican Rep	0.12					0.16				56.76
El Salvador	299.59	18.16		190.99					100.00	
Guatemala	24.88					0.00	0.17		3.52	0.90
Haiti	0.08	32.44			0.04			0.96		
Honduras	14.25	150.14				0.12	18.50	0.63		
Jamaica						0.00				
Nicaragua	147.00									0.78
Unspecified C Am Carib	4.60		41.55		115.95	0.40			1.50	144.13

Renewable hydropower Hydroélectricité renouvelable Hidroeléctrica renovable

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eurasia	218.97	104.33	73.69	28.08	10.77	0.03	8.94	2.91	2.18	95.75
Armenia	9.95	14.87	73.16	1.45						
Azerbaijan		82.54								
Georgia	208.20	6.91	0.52	26.62	10.77	0.03		2.91	2.18	29.01
Türkiye	0.82		0.01				8.94			66.74
Europe	921.00	372.93	649.63	176.96	875.15	234.32	409.03	550.08	478.46	143.14
Albania		24.90						95.20	2.10	
Austria	343.38	181.14								
Bosnia Herzg	38.04		0.03	0.01		17.45		228.91	407.27	
Finland							134.20			65.83
France			269.51							
North Macedonia									1.68	0.22
Italy	306.59		29.95	94.89				140.13		
Kosovo				0.78	0.64					
Montenegro							16.95			
Norway	233.00	166.89	99.66	55.06	285.58	44.94	193.73		51.19	
Portugal					583.24	171.93	54.97			
Serbia			11.08	0.01					16.22	77.09
Ukraine			239.41	26.21				85.84		
Unspecified Europe					5.69		9.18			
Middle East	2.22	2.20		112.71						
Iraq				112.71						
Lebanon	2.22	2.20								
N America					5.09			217.62		
Mexico					5.09			217.62		
Oceania	34.46	13.53		167.88	5.18	49.83	0.64	1.00	35.49	4.93
Fiji	2.49					0.00		0.48		0.32
Micronesia									1.40	
Nauru		5.63								
Papua N Guin						0.05	0.03	0.02	3.90	0.01
Samoa	18.12									
Solomon Is	13.84	0.20		162.47	5.12	48.78	0.60			0.24
Vanuatu		7.70		5.41	0.06	0.05		0.50	30.06	4.35
Unspecified Oceania						0.95			0.13	
S America	4 215.37	380.90	2 489.14	172.95	456.65	88.19	104.65	0.56	3.51	5.91
Argentina	2 713.26		16.62							
Bolivia	0.51	1.15	1 154.33				0.01			
Brazil	479.31	288.86	863.94	65.74	317.81	71.22	52.73		2.28	5.90
Chile	299.77									
Colombia	61.18		443.16			0.00	51.39			
Ecuador	552.42	24.21	11.08	27.44						
Guyana						15.50				
Paraguay					138.43	0.48		0.04		
Peru	104.29	66.30		79.76		0.99	0.51	0.49	1.23	0.01
Venezuela	4.64	0.37			0.42			0.03		
Unspecified countries		0.02	0.03	0.11	3.21	4.15	36.00	107.72	3.25	0.23

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	8 273.04	4 960.91	5 169.70	6 587.01	3 135.96	3 510.40	2 291.97	4 360.25	3 788.63	4 199.49
Africa	792.72	91.95	925.43	458.06	94.79	549.50	214.43	108.14	457.03	104.47
Algeria								0.09		
Angola			19.39							
Cabo Verde			7.55							
Cameroon			0.05							
Comoros									0.01	
Djibouti					0.10	22.70			33.34	
Egypt		89.67	0.01	166.57		126.52	129.39		353.24	65.94
Ethiopia			4.66	248.79	1.40	56.40		22.76	0.08	20.52
Ghana			1.11		0.82					
Kenya	787.74	2.20	15.81	14.20	57.66	0.04		0.03	0.25	
Madagascar				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malawi						3.18				
Mali								0.27		
Mauritania	4.98		128.33	19.53						
Morocco			159.73			273.99	79.84		51.23	0.88
Mozambique					1.22	8.90	3.49		0.08	
Namibia				7.73						
Niger										0.34
Nigeria					0.06					
Senegal			588.69		30.03		0.02	0.63		
Somalia						0.07				7.70
South Africa		0.08					0.19	53.71	18.79	
Tanzania						0.39	1.11			
Togo										0.00
Tunisia							0.40			0.94
Zambia				1.24						
Unspecified Africa			0.08		3.50	57.31		30.64		8.15
Asia	347.44	354.21	381.95	615.63	425.05	400.90	157.83	249.88	786.03	1 755.93
Bangladesh				62.89			0.10			
Bhutan							0.26	0.39		
China		0.10	0.09	65.47	0.24	0.09	0.34			
Chinese Taipei										906.56
India	94.40	104.39	68.13	17.92	382.94	92.13	51.52	72.74	17.42	351.22
Indonesia	3.89	0.19	144.11	61.12		0.26	27.83	1.41	2.68	1.01
Kazakhstan	24.29					49.47		43.48		95.31
Kyrgyzstan										0.08
Lao PDR									150.00	153.33
Maldives										2.78
Mongolia			54.51	13.27	41.39		25.70			
Myanmar						0.16	0.44			
Nepal	0.20									
Pakistan	206.35	166.97	83.09	165.75		148.37	9.51	36.07	7.51	
Philippines		22.01							0.65	
Sri Lanka		0.06	31.97	217.04						
Tajikistan						6.38				
Thailand		58.33				104.05	31.71			
Uzbekistan									582.39	245.64
Viet Nam	13.31	2.10	0.04	1.11	0.34		10.43	85.74	25.00	
Unspecified Asia	5.00	0.06		11.05	0.15			0.06	0.38	
Unspecified C and S Asia								9.99		
C America + Carib	229.52	199.49	36.38	80.75	15.32	61.78	0.38	30.86		
Antigua Barb				16.28						
Costa Rica		158.27	25.30							
Cuba						0.00				
Dominican Rep				41.99		3.55	0.27	25.33		
Guatemala						58.23				
Haiti								5.53		
Honduras				21.48						
Jamaica	62.57	41.22		1.01	0.06					
Nicaragua							0.11			
Panama	166.95		11.08							
Unspecified C Am Carib					15.26					

Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eurasia	51.56		39.57	20.01	67.71	0.11	0.05		48.19	371.08
Azerbaijan									0.00	201.90
Georgia					0.06	0.11	0.05		3.82	
Türkiye	51.56		39.57	20.01	67.65				44.37	169.18
Europe	3 826.55	1 800.74	2 895.94	2 637.82	1 832.22	874.25	1 307.04	2 683.46	1 318.72	1 847.98
Austria	72.76	91.30	57.50	41.51	37.68		192.15		2.78	
Belgium		301.89	1 408.40		352.83					
Bosnia Herzg				72.63						35.83
Croatia	27.09								67.92	
Denmark								236.93		88.22
Estonia									84.24	
Finland	26.91							65.59		65.83
France							507.44	385.08	168.49	1 228.46
North Macedonia								11.12		
Germany	705.15	188.38						170.68	631.83	
Greece				28.02	49.78					
Hungary		1.82								
Ireland					86.90			126.58		
Italy				177.92				83.18	52.65	
Lithuania										42.13
Moldova Rep						0.06				
Montenegro		19.87								59.07
Netherlands	903.82		227.10					550.11	12.79	
Poland	125.58	124.50				143.90	408.98	113.13	68.20	327.71
Portugal					69.99	53.87	73.30		102.67	
Romania	127.73									
Serbia	3.48			234.02	28.31	12.36		2.47	28.01	
Spain				533.75	186.64	498.59	125.17	275.06		
Sweden	64.59		14.01	585.11				31.14	99.14	
UK	1 769.43	1 072.97	1 188.94	964.86	847.11			632.40		
Ukraine					172.99	165.48				0.72
Middle East	19.91		52.50	61.13	56.58	1.67	0.77			14.37
Iran IR				0.33						
Jordan			52.50	60.77	56.55	1.67				14.37
Palestine				0.03	0.03		0.77			
Yemen	19.91									
N America	611.79	0.01			5.09	14.85				
Mexico	611.79	0.01			5.09	14.85				
Oceania				45.98		0.16			0.02	
New Caledon				29.17						
Tonga				16.24						
Unspecified Oceania				0.57		0.16			0.02	
S America	2 393.52	2 514.52	836.61	2 667.63	639.20	1 595.32	607.77	1 287.91	1 178.52	105.65
Argentina				104.45	104.73	416.57	2.70	1.77	10.37	90.85
Bolivia			0.11	76.24	0.25	0.22				
Brazil	1 917.54	2 333.46	836.49	2 486.94	513.41	1 178.53	605.07	1 203.64	768.15	14.80
Chile	183.71									
Colombia								0.05		
Peru	19.91	22.57			20.82			82.44	400.00	
Uruguay	272.36	158.49								
Unspecified countries	0.04		1.33			11.86	3.70		0.13	

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	3 882.52	2 735.67	11 211.79	4 740.98	4 340.89	3 347.19	3 652.09	6 660.26	7 933.17	10 360.20
Africa	1 737.85	1 444.49	2 458.69	1 925.23	1 522.15	1 495.19	944.77	1 946.21	2 706.41	4 133.04
Algeria	0.03	0.15	0.14			0.04	0.00	0.00		0.03
Angola			41.70		0.11	0.06	0.03		40.00	59.89
Benin		7.38	0.32	206.16	0.90	0.00	0.02	26.63	59.64	19.31
Botswana								40.41	1.45	74.27
Burkina Faso	26.58	0.02	31.09	15.17	26.53	35.50	151.31	90.26	6.44	55.24
Burundi		0.73			11.53	0.20	97.16			0.15
Cabo Verde								6.79		
Cameroon	1.90	99.93	82.23	0.02	31.50	0.72	37.99	0.53	0.83	140.49
Cent Afr Rep					2.91	53.02	6.72		78.85	0.65
Chad	0.01		43.93	0.00		22.69	13.08	21.11	159.11	0.79
Comoros					0.19	16.94	17.32	0.01	27.61	
Congo DR	0.01	0.01	11.65		0.01	0.72	0.05	19.66	2.55	40.82
Congo Rep			0.09		0.03			0.03		8.52
Cote d'Ivoire			5.72	11.56	26.92	11.05	25.75	80.71	178.28	41.07
Djibouti					0.01	1.80	0.07		31.90	
Egypt	0.01	47.46	296.49	1 144.10	20.52	34.87	22.81	68.29	360.17	
Eritrea		15.33					0.00		0.25	46.39
Eswatini		1.10				1.52	0.03	0.23	0.07	0.34
Ethiopia	0.46	0.05	0.72	0.34	11.76	2.09	0.06	376.21	0.63	1.52
Gabon		13.87	43.24		0.02					
Gambia					21.36	11.12	31.12	0.01	25.49	0.18
Ghana	0.13	1.33	532.95	6.97	0.04	2.69	17.11	0.05	123.21	5.32
Guinea			149.59	0.03	0.06	21.55		0.01	0.02	
Guinea Bissau					4.62					0.03
Kenya	0.08	161.21	214.04	91.38	71.66	158.92	36.16	17.73	118.15	98.60
Lesotho					1.12	14.35	77.49		1.41	
Liberia		0.05	0.12				0.32	3.43	10.58	0.17
Libya							0.01	0.23		
Madagascar		0.64	9.83	0.96	0.11	0.07	3.14	2.86	30.57	260.74
Malawi				0.11	0.01	109.71	10.02	13.21	28.84	0.54
Mali	1.52		63.42	21.40	2.71	47.76	0.55	0.73	3.69	150.85
Mauritania	0.13	0.13	5.48		0.69	12.54	0.11	0.02	12.09	0.54
Mauritius	0.00	0.02				10.59				
Morocco	1 421.55	178.54	190.02	82.71	843.34	363.76	1.69	0.54	0.05	214.35
Mozambique	0.40	0.73	33.32	45.76	9.64	58.71	7.33	43.17	1.06	12.27
Namibia	0.08		12.37	29.28	42.34					
Niger			0.00	54.10	41.76	44.49	25.99	248.62	2.89	1.41
Nigeria	0.14	39.41	66.88	35.20	104.66	135.88	29.81	30.60	63.79	786.48
Reunion	11.08									
Rwanda	12.44		11.67	25.68	13.04	0.11	15.42	82.75	0.35	287.53
Sao Tome Prn								1.07		36.42
Senegal	0.09	33.66	66.39	44.12	69.43	53.82	108.73	6.80	85.19	67.57
Sierra Leone	8.96		30.94			7.31	1.49	13.60	27.24	7.32
Somalia		0.41	0.44		0.05	19.70	0.17	145.50	14.00	98.65
South Africa	164.08	791.30	71.67	2.45	35.34	40.61	0.09	0.05	482.32	429.67
South Sudan		0.07	0.02	0.32		0.11	0.07	0.24	0.02	25.94
Sudan						7.63	18.92	0.13		0.20
Tanzania	7.57	1.44	0.33	0.08	20.92	0.56	1.67	202.07	0.04	288.95
Togo	59.71		0.05	0.00		0.19	15.42	22.34	1.87	20.68
Tunisia		8.91	48.16	0.34	16.58	2.75	1.37	19.93	0.34	262.07
Uganda		18.37	30.61	1.87	3.13	3.84	12.48	0.10	529.09	3.59
Zambia			27.94	65.58	0.58	11.63	0.77	0.77	11.27	21.47
Zimbabwe	18.10		0.03	0.01		0.26	0.03		0.02	1.02
Unspecified Africa	2.79	22.25	335.09	39.52	86.01	173.30	154.92	358.76	185.04	560.99
Asia	551.96	277.20	3 414.66	1 013.79	1 516.53	627.47	1 299.54	2 301.33	664.16	3 375.61
Afghanistan	0.79		0.16	48.57	46.65	4.24	17.68			21.57
Bangladesh	76.47		444.86	132.89	94.78	144.91	21.30	313.87	0.56	48.02
Bhutan							0.51	0.39	19.26	
Cambodia	0.13	0.33	166.19	3.56	16.47	0.23	19.12	30.99	1.52	0.12
China	149.62	0.10	307.54	173.53	51.58	0.99	62.03		2.42	53.82
India	218.82	191.07	1 576.83	450.51	623.09	311.95	728.13	963.07	279.47	1 702.30
Indonesia	0.58	81.33	161.91	1.76	13.00	0.91	21.02	350.73	7.68	260.44
Kazakhstan			48.75			116.35	43.70			
Kyrgyzstan				0.07	0.01				39.57	16.27
Lao PDR			19.47	0.00			0.08	0.05	0.02	44.10
Malaysia	0.13	0.22	0.15			0.02	3.87			
Maldives	45.29				5.83	4.25	14.46	26.23	0.63	5.25
Mongolia			89.05	36.52	47.13	10.17	31.63	2.17		0.01
Myanmar	1.29	3.22	0.92	11.45	4.20	2.49	20.94	1.00	6.33	2.37
Nepal	51.86		0.14	0.22	0.11	0.41	18.67	13.82	7.14	0.63
Pakistan		0.38	128.26	80.62	105.14	28.60	224.49	108.97	2.40	209.56
Philippines		0.06	79.74		0.01	0.77	6.72	0.68	0.62	2.21
Sri Lanka		0.06	32.10		210.70			0.39	5.48	0.96
Tajikistan						6.38	5.55	0.10	13.10	15.56
Thailand		0.03		0.00	158.90	0.05	24.20	22.11	31.37	0.11
Timor Leste			1.11				1.68	2.62		
Turkmenistan		0.10	0.02							
Uzbekistan		0.17				0.02	31.10	71.80	135.85	950.98
Viet Nam			299.26	0.27	0.89	45.98	46.26	128.01	105.21	26.79
Unspecified Asia	7.00	0.09	58.21	73.81	1.72	21.29	0.05	159.34	4.77	14.03
Unspecified C and S Asia		0.02			19.98	0.04	0.08	105.01	0.17	0.51

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
C America + Carib	168.36	344.14	786.75	680.95	155.29	11.99	15.70	64.16	103.96	204.10
Antigua Barb				4.43			6.72			
Bahamas								2.19		
Belize							0.02	2.91		73.79
Costa Rica		7.88	152.34		0.02	0.29		16.08		59.89
Cuba	0.04	16.86	0.03	50.69		2.11	3.08	0.12	0.91	0.25
Dominica	1.82				1.68					
Dominican Rep	0.38		87.06	43.32	0.07	0.10	0.03	2.91	88.00	35.29
El Salvador		63.50	70.28	342.70	28.44				0.07	
Grenada	0.11	0.07		0.11				2.91		
Guatemala			13.35		11.69		0.07		0.03	
Haiti	0.90	0.32	0.60	21.65	0.38	8.56	2.15	5.82	2.90	5.33
Honduras	161.33	143.14	77.60	77.55	26.95	0.31		15.38	0.05	0.58
Jamaica	0.72	58.19		88.47	70.60	0.01	3.08	12.93		7.67
Nicaragua	0.01	0.01	68.47	45.92	0.14	0.17	0.25		0.02	
Panama		54.17	243.00		0.06					0.24
St Lucia								2.91	0.67	
St Vincent Gren				3.26						
Unspecified C Am Carib	3.06		74.05	2.85	15.26	0.44	0.30		11.31	21.07
Eurasia	3.86	17.51	1 171.50	26.28	102.34	12.14	10.68	7.48	153.30	534.80
Armenia			49.93		29.31	0.03	10.01	0.14	1.01	0.99
Azerbaijan									145.16	
Georgia			77.55	0.24	0.03	12.10	0.67	0.97	0.92	0.81
Türkiye	3.86	17.51	1 044.01	26.04	73.00			6.37	6.20	533.00
Europe	0.02	101.21	92.43	0.77	126.44	635.20	338.10	1 212.79	1 817.25	620.94
Albania				0.12				10.34		61.71
Belarus							0.22			
Belgium									55.81	
Bosnia Herzg			3.40	0.25	0.38	0.50	0.03	0.06	0.15	0.03
Bulgaria							1.01			
Croatia										12.43
Estonia							10.55			22.80
North Macedonia					8.60		7.60		26.29	103.67
Greece							88.05			
Ireland									22.11	
Italy			83.85		2.68				165.33	
Kosovo					0.02	0.03	0.02	0.06	65.17	29.31
Moldova Rep	0.02	0.08	0.24	0.04	0.10	0.06	0.03	0.27	0.73	1.34
Montenegro			4.94							4.14
Netherlands								0.17		
Poland							20.78		47.56	23.31
Portugal								44.01	73.71	
Serbia							10.81	1.66	1.47	25.08
Spain		101.13			81.65	597.16	199.01	1 053.78	1 358.40	
UK										332.50
Ukraine				0.36	33.00	37.46		102.43	0.49	4.61
Unspecified Europe									0.01	
Middle East	905.39	296.43	572.54	244.85	78.38	74.26	169.46	115.86	464.43	60.54
Iran IR					3.78				0.06	
Iraq							0.44	1.05		0.06
Israel	489.99	170.27	276.98							
Jordan	166.98	124.70	256.33	239.57		55.51	22.07	23.44	0.92	58.14
Lebanon	0.10	0.40	25.09		0.31	0.32	0.16	0.64	2.06	1.30
Palestine	1.96	0.53	2.85	4.97	15.07	17.16	11.59	23.19	20.50	0.91
Qatar							134.10			
Saudi Arabia								65.33		
Syrian AR									0.59	0.05
United Arab Em									300.25	
Yemen					59.12	1.27	1.10		130.00	
Unspecified Mid East	246.37	0.53	11.30	0.31	0.10			2.22	10.06	0.08
N America	0.07	44.01	88.75	152.50	72.08	257.22	372.04	78.05	0.67	1.04
Mexico	0.07	44.01	88.75	152.50	72.08	257.22	372.04	78.05	0.67	1.04

Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Oceania	44.77	41.60	45.63	51.09	26.95	52.40	12.21	30.69	42.39	11.20
Australia								30.26		1.36
Cook Is	15.78	14.56	4.72							
Fiji	4.37	0.19	0.19	0.05		0.01	4.05	0.01		0.72
Kiribati	4.37				0.86		8.02		0.06	0.13
Marshall Is		4.40		34.84				0.18		0.47
Micronesia		4.31		1.26	9.68	15.89			1.00	0.23
Nauru		3.96				23.31		0.05		
Niue									0.03	0.11
Palau		5.50							37.84	4.10
Papua N Guin			33.24	0.13	0.07	0.06	0.03	0.01	0.01	0.39
Samoa	5.38			2.17						1.17
Solomon Is		7.09	7.36	2.44	10.18					2.40
Tokelau						4.22				
Tonga		1.58	0.12	0.06	5.72					
Tuvalu	5.79				0.42	6.53	0.05			
Vanuatu	9.09			8.80	0.02	0.79	0.06		0.01	0.12
Unspecified Oceania				1.35		1.59		0.19	3.44	
S America	469.23	130.71	1 967.83	643.08	649.97	102.73	481.50	838.70	1 910.61	1 416.62
Argentina	0.05	8.43	249.30	373.32	76.97	97.80	0.01	0.86	0.01	221.47
Bolivia	0.01	0.02	69.69	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.13	234.07
Brazil		1.73	170.41	203.66	544.21	4.00	476.68	765.73	1 621.29	527.29
Chile	411.92	59.15	226.01	31.49						191.66
Colombia			1 069.44	32.56	21.36	0.85	0.09	15.58	127.72	7.28
Ecuador	6.47		127.56	0.34				5.44	77.00	234.77
Fr Guiana								27.51		
Guyana		0.08			7.37		1.54	2.91	83.30	0.08
Peru	50.78	0.00	55.41	1.70	0.05	0.07	0.05	20.37	1.03	
Suriname							3.08	0.29	0.13	
Uruguay		61.30								
Unspecified countries	1.00	38.35	613.02	2.42	90.68	78.44	8.09	64.99	63.13	2.33
Multilateral					0.07	0.16			6.88	

Bioenergy
Bioénergíe
Bioenergía

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	1 036.01	1 499.20	881.24	507.79	1 393.95	628.93	741.06	441.31	368.35	481.99
Africa	7.62	72.93	22.05	23.11	43.47	5.07	43.41	217.03	48.46	4.04
Angola			19.39					0.00		
Benin	4.00	0.03				0.01	0.11	0.08	0.01	0.42
Burkina Faso		0.06	0.03				0.23		0.08	0.20
Burundi							18.50			
Cameroon		0.03								
Chad									29.50	
Congo DR				4.88		0.06		0.02		
Cote d'Ivoire			0.71		0.11		10.16	195.32		
Egypt	0.03	0.02		0.59		0.00			0.01	1.01
Eritrea					0.03					
Ethiopia	0.01	25.60	0.00			0.00			0.04	
Ghana	0.08	0.12	1.08				0.20			0.15
Guinea						0.01				
Guinea Bissau				3.57						
Kenya	0.40			12.38	2.49	1.11	0.06	0.07	0.01	0.00
Madagascar		0.04						0.03		0.03
Malawi				0.03						
Mauritius		9.66								
Morocco								0.00		
Mozambique				0.13				0.89		
Nigeria		0.12						0.05	0.00	1.53
Rwanda				0.62	0.87	1.12	13.12	0.09	0.02	
Sao Tome Prn	0.12	0.36	0.32						0.71	
Senegal		0.01								0.01
Sierra Leone										0.08
South Africa					0.20	0.56	0.53	0.06	16.14	
Tanzania	1.00	31.52	0.36	0.25	0.03					
Togo									0.06	
Uganda	0.63	0.05	0.16	0.65	39.74	1.96	0.50		0.01	0.02
Zambia	0.01	5.24				0.22		0.07	0.28	0.33
Unspecified Africa	1.33	0.06						20.35	1.60	0.25
Asia	57.54	92.28	100.42	102.88	187.63	147.57	69.09	89.09	127.35	111.88
Afghanistan	1.82									
Bangladesh	0.23					0.00	0.10		5.25	
Bhutan	0.05	0.11								
Cambodia	0.22							0.03		
China	41.57	77.31	77.94	78.12	39.03	147.57	55.41	78.17	50.46	
India	0.05	12.24	0.65	13.32	0.13			10.73	62.03	98.74
Indonesia	0.86	0.03	0.04		7.14		0.43		0.40	
Lao PDR										0.02
Maldives							8.21			
Mongolia					0.24					
Myanmar				0.01					2.10	
Nepal	7.86						0.03			
Pakistan	0.16							0.03		
Philippines	0.45	0.70			0.02					0.64
Sri Lanka										0.06
Thailand	3.98	0.17	0.25	0.02	36.66					0.01
Timor Leste	0.01									
Uzbekistan							4.91			
Viet Nam	0.25	1.71	19.94	0.43	104.26	0.00		0.01	7.01	12.39
Unspecified Asia	0.03		1.60	10.97	0.15			0.13	0.11	
C America + Carib	0.09	71.73	0.62		15.28	0.01	0.78	10.17	0.20	0.14
Costa Rica		5.28								0.14
Cuba		66.44	0.11		0.03	0.01			0.18	
Dominican Rep							0.77			
El Salvador							0.00	0.73		
Guatemala			0.47					9.44		
Haiti	0.09						0.00			
Jamaica						0.00				
Unspecified C Am Carib			0.04		15.26				0.03	
Eurasia	0.85	0.07		0.09						24.79
Armenia				0.09						
Georgia	0.05	0.07								
Türkiye	0.80									24.79

Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	857.70	774.14	731.15	300.91	912.58	411.04	395.22	36.25	40.02	280.53
Austria			12.43							
Belarus	65.39		0.04			149.95	0.13			
Bosnia Herzg	0.09	1.21	0.20	10.64				0.06		0.12
Bulgaria					78.15					
Estonia		51.30								13.17
Finland		151.68	241.40		299.86	14.98	335.50		21.06	
France	245.27	170.03			110.52				18.95	
North Macedonia							7.32			
Iceland										121.77
Italy	42.92		77.86		32.08					
Kosovo		25.35								
Latvia										26.33
Lithuania								35.48		13.17
Moldova Rep	0.03	0.01								
Montenegro	0.35							0.05		
Norway	90.22				22.38	60.88	29.69			
Poland							22.55			
Serbia	0.03		7.72	30.38	74.60	0.01	0.01	0.66		62.41
Spain					69.99					
Sweden	225.89	15.83	160.42	6.38		134.37				14.81
UK	187.33	355.75	231.02	222.77	143.65					
Ukraine		2.98	0.07	30.74	81.34	50.85	0.01			28.75
Unspecified Europe	0.18									
Middle East	0.01			0.03				0.13		
Lebanon								0.13		
Palestine	0.01			0.03						
N America	6.46				5.09					
Mexico	6.46				5.09					
Oceania		0.02		0.57	0.07	0.00			0.14	
Fiji		0.01				0.00				
Papua N Guin									0.04	
Solomon Is					0.07					
Tuvalu									0.10	
Unspecified Oceania		0.01		0.57						
S America	104.97	487.98	27.00	78.88	229.83	65.24	232.56	88.64	133.30	60.61
Argentina	2.84			0.90	107.25					
Bolivia			0.01							
Brazil	101.86	478.42	25.15	71.31	122.59	65.24	232.43	88.09	133.30	60.57
Chile	0.22	0.98	0.36	0.28						
Colombia						0.00	0.12	0.56		0.04
Ecuador	0.01	8.37	0.01	0.01						
Peru	0.04	0.19	1.47	0.01						
Uruguay				6.38						
Unspecified countries	0.79	0.07		1.32					18.89	

Geothermal energy

Énergie géothermique

Energía geotérmica

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	1 232.41	1 211.67	1 131.69	1 487.88	1 045.52	373.53	573.50	757.75	53.51	54.15
Africa	310.08	22.89	419.45	55.25	123.55	37.37	2.17	117.72	22.14	44.73
Benin		0.74								
Comoros	0.13	1.04								
Cote d'Ivoire								17.94	21.90	
Djibouti	2.95				31.09				0.03	0.00
Egypt						0.00				
Ethiopia	203.54	19.26		14.24	14.42	0.00	1.84	0.34	0.02	0.08
Kenya	101.45		414.60	0.92	77.93	37.36		79.21	0.20	44.51
Madagascar				0.00						
Malawi					0.03					
Rwanda					0.05					
Tanzania				26.44	0.03					
Zambia				0.87						
Unspecified Africa	2.01	1.85	4.85	12.77			0.33	20.24		0.13
Asia	661.80	207.16	79.23	93.48	827.05	186.73	308.37	0.59	0.59	2.01
Bangladesh						0.00				
China		0.10		0.11	103.16	41.53				
India								0.07	0.13	0.57
Indonesia	661.77	207.06	56.30	80.89	629.82	145.15	308.36	0.33	0.04	0.04
Kazakhstan					0.09	0.04	0.01	0.19	0.01	
Mongolia			0.42							0.08
Philippines			22.51	1.59	93.67				0.41	1.32
Viet Nam						0.00				
Unspecified Asia	0.03			10.90	0.31					
C America + Carib	136.36	700.22	316.14	571.47	94.20	39.28	9.85	81.38	26.83	4.83
Costa Rica	133.20	695.36		213.67	27.51					
Dominica				10.80		9.11				0.02
El Salvador			146.96		0.36	0.09	0.36	0.08	0.58	0.10
Grenada				0.37				0.34		
Guatemala				0.97						
Honduras				318.51						
Jamaica						0.00				
Montserrat		2.13	8.46							
Nicaragua			95.16	1.08		7.76		77.24	26.23	
Panama	0.01	1.13								
St Lucia	1.00			10.34				3.71		
St Vincent Gren	0.03		33.67							
Unspecified C Am Carib	2.12	1.60	31.89	15.73	66.33	22.32	9.49		0.02	4.71
Eurasia	0.29	81.85				106.17		276.43	0.00	
Armenia		9.75								
Azerbaijan									0.00	
Georgia						0.24				
Türkiye	0.29	72.10				105.93		276.43		
Europe	0.43	33.35	283.63	0.37			163.15	278.91	0.02	0.10
Bosnia Herzg	0.29	0.51	0.11	0.37					0.02	
France								278.91		
North Macedonia							7.60			
Iceland		31.92	283.19				113.26			
Netherlands							42.29			
Serbia	0.05	0.86	0.32							
Ukraine	0.09	0.06	0.00							0.10
N America	54.05	101.38				0.74	88.40	0.27		
Mexico	54.05	101.38				0.74	88.40	0.27		
Oceania	0.04			0.68	0.00	0.02				
Fiji					0.00	0.02				
Vanuatu	0.04			0.11						
Unspecified Oceania				0.57						

Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
S America	69.36	42.64		766.54		0.00	0.41	0.11	0.21	0.00
Argentina									0.01	0.00
Bolivia	19.77			475.47						
Brazil				258.27					0.10	
Chile	48.52	31.63					0.41			
Colombia	1.07	11.01		32.56		0.00				
Ecuador		0.01		0.23				0.11	0.11	
Unspecified countries		22.17	33.25	0.09	0.71	3.22	1.16	2.34	3.71	2.48

Sustainable Development Goals
(indicators 7.a.1 and 7.b.1/12.a.1)

Objetifs de Développement Durable
(indicateurs 7.a.1 et 7.b.1/12.a.1)

Objetivos de Desarrollo Sostenible
(indicadores 7.a.1 y 7.b.1/12.a.1)

SDG Indicator 7.a.1

International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems

ODD Indicateur 7.a.1

Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides

ODS Indicador 7.a.1

Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	18 955.51	12 143.44	28 427.24	22 320.29	17 482.87	12 353.15	12 052.79	13 158.73	17 013.61	21 569.84
Africa	4 659.79	4 340.29	11 068.59	8 115.67	6 018.86	4 381.54	3 248.81	4 905.98	6 023.16	6 496.46
Algeria	0.79	0.78	0.15	0.01	0.04	0.05	0.01	0.09	6.33	7.51
Angola	121.55	0.01	4 832.06		0.12	0.06	0.07		80.01	59.90
Benin	13.52	19.40	1.41	291.76	2.18	0.04	1.97	42.81	96.47	23.44
Botswana	2.72		0.01	0.02	0.01			40.41	4.45	74.31
Burkina Faso	39.47	0.18	31.13	22.21	37.06	47.75	151.61	90.80	8.12	57.01
Burundi	148.78	2.69	0.06	17.62	11.53	91.98	115.66			1.11
Cabo Verde	7.39	3.25	8.03	0.11		1.29	2.63	11.40		
Cameroon	11.71	101.98	82.76	186.79	1 066.93	8.13	45.60	6.87	7.33	156.11
Cent Afr Rep				0.03	3.96	53.02	10.49		78.85	0.65
Chad	0.02	0.02	43.93	0.01		22.69	13.08	21.15	192.36	2.29
Comoros	0.13	1.04	0.01	11.84	0.19	17.67	17.37	0.03	27.83	5.13
Congo Rep			0.09		21.89	0.09	0.31	0.53	2.17	8.52
Cote d'Ivoire		0.85	37.07	39.28	59.07	340.65	74.21	373.09	333.70	107.81
Congo DR	77.04	0.65	36.26	46.07	0.08	0.98	0.60	39.30	6.96	123.09
Djibouti	3.14	0.79	1.17	1.45	32.31	27.72	1.28	0.31	71.03	0.40
Egypt	0.07	249.83	309.16	1 949.87	24.42	360.47	239.19	150.74	1 102.97	234.04
Eq Guinea		0.02								
Eritrea		15.33		87.47	0.03				0.25	46.39
Eswatini		1.10				13.90	0.08	0.24	0.07	0.34
Ethiopia	207.17	57.01	345.17	381.81	49.16	60.81	4.05	399.81	1.37	32.87
Gabon	0.01	13.91	43.27	0.14	3.33			75.42		
Gambia				26.04	195.23	26.22	31.13	0.01	25.53	6.24
Ghana	7.67	60.96	536.64	8.31	29.25	2.70	17.32	14.30	124.69	35.08
Guinea	0.06	1.21	149.62	0.13	1 251.82	21.88	0.01	187.04	0.02	
Guinea Bissau	0.21		0.42	3.57	4.62	0.28	0.01			2.96
Kenya	894.79	297.23	668.55	170.71	220.73	246.63	38.33	107.45	122.67	158.03
Lesotho	9.88	0.04			1.12	14.37	79.13	0.40	28.12	0.04
Liberia	0.21	283.05	13.06	49.98	7.52	38.99	9.37	3.45	10.63	0.42
Libya							0.01	5.17		
Madagascar	15.06	4.93	23.75	28.30	261.05	44.91	28.51	96.38	42.34	314.58
Malawi	1.84	56.38	0.37	4.32	19.33	121.51	12.20	16.72	79.96	15.68
Mali	2.23	10.04	64.50	27.44	21.92	47.84	0.56	8.84	13.84	150.95
Mauritania	6.44	0.13	189.49	19.53	0.70	12.54	29.28	0.02	12.09	0.54
Mauritius	53.13	9.68	31.25	0.35		32.36	1.10			3.73
Morocco	1 506.12	244.61	432.74	123.44	843.71	649.37	250.35	1.26	67.76	298.70
Mozambique	9.94	5.98	33.89	84.09	11.74	184.72	199.00	96.51	110.42	21.08
Namibia	0.09		12.37	37.58	42.35	0.02		0.16	8.49	4.52
Niger	43.71		1.25	87.92	61.58	112.10	134.68	249.51	4.61	25.71
Nigeria	26.41	68.68	68.35	153.17	107.51	200.50	258.39	32.54	64.59	828.80
Rwanda	51.43		44.27	87.28	16.76	1.65	300.44	88.22	238.45	314.52
Saint Helena		1.50								
Sao Tome Prn	0.12	0.36	0.32	0.01			14.31	2.15	13.33	36.42
Senegal	0.12	39.51	672.31	45.81	116.09	68.19	111.30	26.09	85.28	106.98
Seychelles	0.07	0.04	0.57	0.96						
Sierra Leone	8.96		31.18	0.43	0.27	7.59	7.67	14.79	30.42	7.49
Somalia		0.41	0.85	0.02	3.32	23.16	0.22	145.50	14.00	125.64
South Africa	212.14	870.94	906.79	1 716.71	500.90	172.35	331.38	327.40	1 144.45	935.42
South Sudan		0.07	0.03	0.38	0.30	0.11	0.07	0.24	0.03	25.94
Sudan	0.42	0.03	0.04	0.01	2.62	218.77	19.07	0.28	0.01	0.20
Togo	69.24	4.98	0.05		18.13	1.21	17.42	31.71	5.94	24.22
Tunisia		9.31	48.80	4.80	19.64	116.44	21.56	20.15	57.59	320.78
Uganda	557.50	1 626.04	198.32	97.88	610.39	100.98	21.64	3.95	556.76	230.60
Tanzania	49.79	40.37	161.09	27.77	21.88	6.99	95.17	320.64	86.00	558.18
Zambia	243.00	79.99	113.95	1 887.55	56.62	81.30	13.49	10.72	28.47	47.86
Zimbabwe	18.15		0.03	5.77	0.01	0.28	0.07	0.01	3.40	1.21
Unspecified Africa	237.55	154.98	892.00	378.92	259.44	778.28	527.41	1 841.37	1 021.84	953.02

SDG Indicator 7.a.1

International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems

ODD Indicateur 7.a.1

Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides

ODS Indicador 7.a.1

Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	4 972.30	3 539.47	7 526.10	6 853.87	6 387.77	3 412.90	3 879.56	4 750.80	3 807.38	7 739.43
Afghanistan	7.29	5.10	0.89	53.59	73.76	4.76	49.73	0.01	60.57	21.57
Bangladesh	96.00	7.99	444.88	254.37	247.41	145.38	25.94	313.87	110.63	396.40
Bhutan	1.97	134.14	0.05	0.02	0.12	0.73	0.77	0.78	19.26	11.65
Cambodia	0.45	8.08	166.53	4.00	16.67	8.58	19.21	31.12	12.81	0.88
China	240.29	97.83	1 329.07	392.84	335.40	213.48	117.77	96.60	52.94	70.86
Korea DPR			0.36	2.56	0.69	1.08				
India	676.98	937.21	2 408.98	898.14	1 815.02	830.10	1 342.60	1 376.10	970.41	2 994.65
Indonesia	813.40	393.14	371.75	315.85	1 063.86	243.13	425.98	359.74	372.80	415.46
Kazakhstan	39.86	51.53	48.76	159.07	265.60	626.16	28.83	43.72	0.44	95.79
Kyrgyzstan		0.03	40.63	1.31	0.07	91.32	0.07		39.62	101.20
Lao PDR	1 808.39	78.05	821.72	2 428.99	427.80	2.31	0.52	0.04	150.63	204.35
Malaysia	0.15	0.22	1.14	0.05	0.05	0.02	3.87		0.04	0.30
Maldives	45.29	6.60	87.05	0.02	5.83	4.25	22.67	26.23	0.66	8.04
Mongolia	0.01	0.76	196.88	88.99	121.68	11.23	109.79	2.17	71.26	17.87
Myanmar	9.42	61.22	4.55	116.99	24.43	41.05	64.99	10.62	16.97	2.81
Nepal	232.78	19.60	30.77	11.39	15.79	345.98	91.01	99.42	27.62	24.43
Pakistan	594.79	1 556.41	993.37	1 308.67	105.37	286.24	898.78	1 182.12	98.26	587.18
Philippines	9.72	24.04	104.43	1.70	95.06	3.95	7.47	49.09	9.68	209.85
Sri Lanka	126.88	0.46	65.42	223.11	1 282.96	0.17	0.57	0.46	16.71	4.75
Tajikistan	0.44	0.19	0.10	354.37		109.81	49.19	51.41	44.99	138.60
Thailand	4.53	58.92	0.41	1.75	313.93	104.93	56.30	168.06	186.36	4.76
Timor Leste	0.01	1.12				0.01	1.68	2.70	0.19	0.23
Turkmenistan	0.05	0.12	0.08	0.07		0.04		0.03	2.38	
Uzbekistan		0.28	0.73	66.04	13.84	29.21	216.50	95.53	765.36	1 196.64
Viet Nam	244.92	6.61	320.45	27.86	112.28	241.99	183.02	421.66	220.28	240.04
Unspecified E and SE Asi	17.85	90.92	85.92	142.12	29.94	63.74	159.38	266.00	554.51	965.56
Unspecified C and S Asia	0.83	0.02	0.06		20.21	3.25	2.92	153.32	2.00	25.56
C America + Carib	1 091.99	1 844.05	1 414.12	1 860.28	609.85	670.97	1 171.64	352.55	1 019.22	1 283.00
Antigua Barb		6.96		20.72			6.72			
Bahamas				0.02	0.12	0.60	195.29	2.33		0.24
Barbados		0.08	9.42		0.05	36.12				
Belize		0.01	1.88	0.01	16.34	0.28	0.02	2.91	0.03	73.79
Costa Rica	135.44	866.82	183.29	213.67	28.50	0.72	308.56	16.60	31.16	102.94
Cuba	0.04	84.38	32.94	52.39	7.01	6.00	3.09	0.12	2.09	0.91
Dominica	1.82		14.06	1.68	9.45					0.02
Dominican Rep	0.51	0.51	87.06	85.43	0.42	45.12	1.07	101.05	88.13	209.47
El Salvador	299.60	81.66	217.25	576.55	67.32	1.01	0.79	20.02	100.96	225.09
Grenada	0.11	1.80	0.76	0.76	0.21	0.21		3.25		0.01
Guatemala	25.28	0.02	15.32	0.97	25.96	58.24	0.24	13.00	4.69	77.69
Haiti	1.07	51.52	11.40	26.48	0.76	41.85	12.92	12.31	2.90	7.76
Honduras	187.66	392.27	77.83	433.30	107.53	0.99	84.95	16.04	250.76	14.74
Jamaica	64.63	99.41	18.80	89.49	72.07	0.19	3.08	14.23	0.36	11.82
Montserrat	1.01	2.13	8.47	0.15						
Nicaragua	151.03	71.69	164.42	158.55	20.97	7.96	147.61	77.76	26.25	0.79
Panama	193.66	55.30	388.52	106.45	0.37	95.35	274.87	0.27	0.34	338.67
St Lucia	1.00	0.01	10.35					6.62	0.67	
St Vincent Gren	0.03		33.69	3.28						
Trinidad Tobago							0.26		0.35	
Unspecified C Am Carib	29.10	129.48	163.83	67.65	260.75	366.88	132.17	66.04	510.53	219.06
Eurasia	782.13	568.90	1 755.93	460.06	1 234.30	423.08	406.06	497.92	553.89	1 711.49
Armenia	9.96	24.72	126.49	1.63	29.37	56.91	26.98	63.99	1.13	20.58
Azerbaijan	0.02	82.55	0.01	0.02		0.01		0.01	156.47	206.04
Georgia	208.29	7.05	96.20	32.04	49.09	25.38	0.73	4.96	63.22	74.82
Türkiye	563.86	454.58	1 533.23	426.37	1 155.84	340.78	378.35	428.96	333.07	1 410.05

SDG Indicator 7.a.1

International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems

ODD Indicateur 7.a.1

Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides

ODS Indicador 7.a.1

Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos

(2022 USD million)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Europe	379.25	162.66	286.37	565.65	809.09	882.70	277.60	695.06	812.48	1 162.40
Albania	0.01	24.90		0.12		4.71		146.15	2.10	86.97
Belarus	65.39	0.02	0.14	0.13	16.54	162.20	0.35			
Bosnia Herzg	165.38	6.72	3.89	83.93	1.50	20.97	3.73	237.65	408.10	41.72
Kosovo	28.40	25.38		0.79	0.66	90.65	0.02	0.06	65.24	31.24
Montenegro	28.39	87.85	4.99	0.01	0.02	90.62	17.20	0.05	26.33	114.89
North Macedonia			0.01	5.02	8.60		22.53	11.20	28.47	244.60
Moldova Rep	0.29	0.53	0.26	0.23	0.10	0.23	0.09	0.33	19.58	36.65
Serbia	3.62	4.72	19.21	394.92	103.13	13.53	11.06	13.02	55.75	268.46
Ukraine	87.09	12.54	250.92	78.69	671.85	497.62	213.31	276.10	181.79	202.81
Unspecified Europe	0.68		6.95	1.81	6.69	2.17	9.31	10.50	25.12	135.06
Middle East	442.84	349.04	890.57	560.10	254.29	126.36	50.76	66.49	245.08	116.53
Iran IR	0.08	0.17	0.07	0.33	3.78		0.01		0.06	
Iraq	0.02		276.98	112.71			0.45	1.05	4.50	0.06
Jordan	167.14	247.94	573.44	418.93	125.65	76.95	36.63	24.11	54.91	75.85
Lebanon	2.32	36.93	25.13	0.03	6.34	0.32	0.17	2.05	23.84	27.47
Palestine	2.06	24.50	3.03	6.61	44.91	17.88	12.39	23.71	20.91	11.21
Syrian AR					0.06				0.59	0.05
Yemen	19.91			0.01	59.12	1.27	1.11	7.71	130.00	0.01
Unspecified Mid East	251.31	39.50	11.92	21.48	14.43	29.94		7.86	10.27	1.88
North America	734.55	218.20	477.93	528.61	312.15	403.74	594.19	311.56	1.44	18.28
Mexico	734.55	218.20	477.93	528.61	312.15	403.74	594.19	311.56	1.44	18.28
Oceania	110.62	94.57	53.77	327.51	81.01	139.69	21.09	12.48	87.89	64.32
Cook Is	15.78	19.25	4.72							
Fiji	7.06	1.60	0.20	0.05	5.36	0.13	4.19	0.49	0.03	8.00
Kiribati	4.61				0.86		12.85		0.06	0.13
Marshall Is	0.01	4.40	0.22	41.86				2.60	0.03	0.47
Micronesia	0.86	4.32	0.01	1.26	10.62	28.45	0.02	0.10	2.53	1.03
Nauru	0.01	9.59	3.03	2.83		23.31	0.14	0.05		
New Caledon				59.48						
Niue		0.01	0.26	3.76		0.11			0.03	0.11
Palau		5.51				1.23	0.13	0.05	37.92	4.13
Papua N Guin		8.99	34.38	0.88	0.15	0.14	0.10	0.17	9.82	18.44
Samoa	34.67	0.01		2.17				0.01	0.02	1.20
Solomon Is	14.05	7.29	7.55	170.11	22.19	49.17	1.01	1.66	0.01	2.65
Tokelau						4.22				
Tonga	2.70	14.66	3.17	17.41	39.17	2.80	2.40	2.34	3.18	0.04
Tuvalu	21.74	9.10			0.42	6.53	0.05	2.91	0.10	
Vanuatu	9.13	7.72		18.87	1.87	0.95	0.06	1.88	30.55	4.47
Unspecified Oceania		2.12	0.23	8.83	0.37	22.65	0.14	0.22	3.61	23.65
South America	5 648.53	802.24	3 873.43	2 356.35	1 276.00	1 273.83	1 843.98	996.43	2 807.27	2 171.42
Argentina	2 716.21	120.80	265.92	546.76	412.49	514.87	162.37	2.71	254.28	342.47
Bolivia	35.48	1.91	1 229.33	552.44	86.57	0.87	3.14	0.25	3.48	316.59
Brazil	514.21	135.92	188.24	602.37	304.12	501.16	1 112.99	721.32	1 265.27	395.65
Chile	1 200.44	120.46	319.01	221.71			0.99	37.15	365.00	197.65
Colombia	62.40	24.11	1 546.39	194.23	153.04	161.58	51.60	61.86	240.24	271.71
Ecuador	558.93	33.07	142.27	37.93	0.85	8.92	72.12	5.65	92.09	642.92
Guyana	0.02	1.54			30.58	15.50	1.59	2.93	83.33	0.08
Paraguay			0.39		216.49	45.77	412.03	60.70	100.00	0.79
Peru	243.14	89.24	107.62	181.52	71.14	1.12	24.07	103.30	403.25	3.08
Suriname				0.01	0.30	23.83	3.08	0.53	0.33	
Uruguay	313.06	219.79	74.26	19.38		0.21				0.48
Venezuela	4.64	55.40			0.42			0.03		
Unspecified countries	133.51	224.02	1 080.43	692.19	499.55	638.34	559.10	569.46	1 655.80	806.51

7.a.1 - International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems.

7.a.1 - Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides.

7.a.1 - Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos

SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

Installed renewable energy-generating capacity in developed and developing countries (in watts per capita)

ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays développés et en développement (en watts par capita)

ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países desarrollados y en desarrollo (en watts per cápita)

(Watts per capita)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
World	230.1	248.0	266.6	285.9	305.5	326.4	357.5	387.7	422.9	477.7
Africa	27.3	28.5	30.0	33.4	36.6	37.3	38.9	39.4	41.0	41.9
Algeria	6.8	7.5	12.2	14.2	14.2	14.0	13.3	11.3	13.0	12.8
Angola	37.6	36.2	60.0	80.9	99.5	106.5	113.1	109.5	114.1	111.3
Benin	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	2.5	2.4
Botswana	0.9	1.0	1.5	1.5	1.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5
Burkina Faso	1.9	2.0	2.0	3.7	4.4	4.3	4.3	4.2	5.5	9.3
Burundi	5.1	5.0	5.0	4.7	4.6	4.4	4.3	4.7	5.7	5.6
Cabo Verde	64.0	64.7	64.9	65.2	73.3	79.7	81.2	85.2	95.9	101.2
Cameroon	33.2	32.2	31.2	30.8	30.0	32.4	31.5	31.2	30.4	30.9
Cent Afr Rep	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	8.6
Chad	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
Comoros	2.0	2.0	3.0	3.4	3.4	3.3	3.2	2.2	6.6	6.4
Congo Rep	41.4	40.5	40.7	42.3	41.2	40.3	39.4	38.5	37.6	36.7
Cote d'Ivoire	24.6	23.9	23.3	32.9	32.1	31.3	30.6	29.9	29.2	29.7
Congo DR	30.8	29.8	29.0	28.1	29.0	28.2	27.3	26.5	28.9	30.2
Djibouti	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	18.2	17.9	69.7
Egypt	35.4	36.7	36.2	36.7	45.4	52.9	54.3	56.4	56.1	58.6
Eq Guinea	89.7	86.4	83.4	80.6	78.9	76.3	74.3	72.4	70.5	68.8
Eritrea	2.8	2.8	3.1	7.7	8.4	8.3	8.1	7.7	7.5	7.4
Eswatini	148.0	147.2	146.4	145.3	144.0	142.7	141.2	147.8	146.3	145.0
Ethiopia	22.1	25.2	24.8	39.8	39.5	38.5	39.6	39.0	44.6	43.1
Gabon	167.1	162.6	158.0	153.9	150.0	146.3	142.9	139.8	136.7	133.7
Gambia	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
Ghana	56.9	56.6	55.5	54.5	54.3	53.6	53.3	54.1	53.1	52.1
Guinea	11.3	31.4	30.6	29.8	30.1	29.0	45.2	60.5	59.1	57.6
Guinea Bissau	0.1	0.1	0.4	0.5	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
Kenya	27.6	33.1	33.8	34.0	41.0	40.7	44.0	46.4	49.0	49.4
Lesotho	35.9	35.5	35.0	34.6	34.1	33.8	33.4	33.1	32.8	44.5
Liberia	1.1	1.1	5.8	19.3	19.0	18.8	18.5	18.2	18.0	17.6
Libya	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1
Madagascar	6.6	6.5	6.3	6.2	6.8	6.6	6.5	6.4	8.0	7.8
Malawi	23.6	23.0	22.4	21.9	21.3	20.8	20.4	23.8	25.3	24.6
Mali	18.1	17.6	17.1	18.4	17.9	17.4	19.2	20.0	25.7	24.9
Mauritania	5.9	13.3	16.9	16.4	28.0	27.3	26.5	25.7	25.3	51.7
Mauritius	112.9	133.0	145.6	151.2	183.9	203.5	210.5	212.7	211.7	212.1
Morocco	62.7	66.7	69.0	71.6	91.3	90.4	96.3	98.4	99.8	108.8
Mozambique	87.9	85.4	83.0	80.5	78.2	77.3	75.1	72.9	72.1	70.4
Namibia	144.5	142.6	151.9	165.4	172.2	187.3	183.6	178.3	182.0	177.5
Niger	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	2.0	3.1
Nigeria	11.4	11.2	10.9	10.7	10.5	10.3	10.4	10.3	10.2	13.1
Rwanda	6.8	9.1	9.3	9.5	9.4	10.3	11.0	10.8	11.1	10.8
Sao Tome Prn	9.8	9.6	10.2	11.0	10.8	10.6	10.4	9.6	8.5	8.4
Senegal	1.9	1.9	3.8	8.3	10.8	15.3	21.1	24.5	25.3	24.7
Seychelles	66.5	69.1	79.7	87.1	97.0	94.7	115.7	183.0	183.6	180.1
Sierra Leone	13.1	12.8	12.6	13.0	12.7	12.8	12.8	13.5	13.9	13.6
Somalia	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	1.3	2.6	2.7
South Africa	48.8	60.5	81.2	113.7	135.0	134.5	157.2	159.8	168.4	168.0
South Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.4
Sudan	39.6	38.5	37.5	36.4	39.4	38.7	38.4	37.8	37.9	37.4
Togo	8.9	8.7	8.5	8.3	8.6	8.7	8.9	14.7	14.6	14.3
Tunisia	27.7	28.9	29.5	30.0	31.9	32.9	33.9	33.7	41.9	67.0
Uganda	21.1	20.8	20.2	20.6	21.8	27.4	26.9	26.1	25.9	25.1
Tanzania	13.0	12.7	12.4	12.1	11.8	11.5	11.3	11.0	10.7	10.4
Zambia	144.8	141.0	143.8	140.1	136.1	137.1	133.2	145.2	164.0	161.2
Zimbabwe	60.5	60.8	60.2	59.8	79.1	78.0	76.9	76.8	76.3	75.0

SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

Installed renewable energy-generating capacity in developed and developing countries (in watts per capita)

ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays développés et en développement (en watts par capita)

ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países desarrollados y en desarrollo (en watts per cápita)

(Watts per capita)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	154.6	174.7	194.9	218.6	241.3	262.8	301.8	335.7	374.1	447.0
Afghanistan	9.1	8.9	10.1	10.4	10.1	10.1	9.7	9.7	12.1	11.9
Bangladesh	2.8	3.0	2.8	3.0	3.2	3.4	3.7	4.7	4.7	6.0
Bhutan	2 030.1	2 180.5	2 159.4	2 140.9	2 125.9	3 053.2	3 032.7	3 011.7	2 990.6	2 970.9
Brunei Darism	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	3.2	10.8	10.8	11.0
Cambodia	64.8	64.0	63.3	67.6	89.0	93.6	103.3	105.4	129.6	134.8
China	298.7	343.2	385.3	439.6	490.1	533.1	628.6	713.6	811.2	1 021.9
China HK SAR	0.1	0.1	2.3	6.3	6.3	19.0	19.3	19.9	32.7	33.7
Chinese Taipei	159.8	170.6	187.0	209.2	251.0	316.0	390.8	477.1	589.9	754.8
Korea DPR	169.2	175.6	184.2	185.9	186.7	186.5	189.2	189.4	190.2	190.1
India	54.8	59.2	67.3	77.4	86.0	92.5	96.1	104.2	114.5	122.3
Indonesia	32.5	32.8	34.3	35.4	36.3	37.8	38.1	41.7	45.2	47.4
Japan	435.5	525.7	594.2	657.9	714.8	778.9	854.6	916.4	983.4	1 035.5
Kazakhstan	153.4	155.2	155.3	155.4	163.1	187.7	215.1	229.8	253.0	278.6
Kyrgyzstan	622.4	612.6	601.9	593.0	579.2	565.6	551.2	407.7	399.7	453.8
Lao PDR	497.3	652.0	710.9	733.8	776.9	881.7	1 113.7	1 226.1	1 300.2	1 296.6
Malaysia	208.4	242.2	251.4	226.8	228.5	238.1	252.9	259.8	260.9	257.7
Maldives	12.8	14.5	20.1	26.6	37.8	45.6	56.5	62.9	71.5	73.6
Mongolia	29.1	28.4	31.8	58.0	79.4	85.5	85.0	83.8	82.6	81.5
Myanmar	64.1	63.8	64.9	64.7	64.5	64.9	64.4	64.4	65.3	64.8
Nepal	27.3	29.2	29.8	34.9	39.2	43.0	46.7	70.2	77.9	94.3
Pakistan	36.9	37.4	40.0	41.3	53.8	53.5	53.5	53.8	58.1	57.2
Philippines	50.9	53.4	58.8	59.4	60.3	61.1	62.3	64.7	67.3	68.2
Korea Rep	112.9	138.8	178.6	217.0	260.3	340.4	426.0	471.0	526.6	589.5
Singapore	33.0	38.8	47.7	51.0	58.7	77.2	88.2	119.5	153.5	198.1
Sri Lanka	85.1	86.4	89.1	93.1	98.0	104.0	108.9	120.0	128.3	135.9
Tajikistan	591.4	576.4	562.0	548.4	535.5	602.7	589.2	576.4	566.0	554.7
Thailand	105.0	112.0	132.2	142.6	157.1	163.6	165.3	170.0	173.5	175.0
Timor Leste	1.3	1.4	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
Turkmenistan	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Uzbekistan	61.9	61.2	60.2	58.5	59.3	58.0	60.3	63.0	70.9	74.8
Viet Nam	174.5	183.0	194.4	192.2	194.4	268.4	391.4	434.6	448.3	458.5
C America + Carib	115.3	133.1	146.3	154.0	162.9	171.1	175.3	180.6	184.9	193.1
Anguilla	85.4	82.5	158.7	157.5	79.6	104.0	103.9	106.5	108.7	107.0
Antigua Barb	4.5	38.0	39.0	47.7	95.8	95.4	140.1	161.0	160.1	167.0
Aruba	357.0	365.7	373.9	371.7	421.0	418.4	417.2	416.6	415.7	415.1
Bahamas	7.6	8.5	8.8	8.8	9.0	12.5	13.6	26.4	39.1	39.0
Barbados	4.8	11.2	53.6	58.7	61.7	118.3	174.7	226.8	249.7	249.7
Belize	238.3	233.4	228.0	244.3	240.7	252.0	248.8	245.9	241.3	236.4
BES Islands	454.9	464.4	545.0	630.5	666.9	693.7	671.9	650.6	620.9	632.3
Br Virgin Is	16.7	36.6	42.1	43.6	41.4	49.2	54.8	60.5	60.5	85.3
Cayman Is			43.6	135.8	162.5	178.1	198.5	208.3	204.0	204.0
Costa Rica	482.1	516.8	599.5	607.0	621.7	629.0	620.6	629.1	617.6	626.2
Cuba	43.8	47.6	46.0	52.8	59.5	53.8	69.1	72.9	71.4	72.8
Curacao	228.6	240.8	245.1	342.0	321.8	308.2	322.8	322.3	322.2	322.8
Dominica	100.9	100.9	107.8	109.5	105.4	105.9	106.3	106.9	107.5	108.0
Dominican Rep	68.5	71.1	79.6	86.6	99.3	129.5	132.8	149.2	165.6	194.3
Grenada	6.8	9.6	19.7	20.5	23.6	28.9	31.6	32.0	31.9	33.0
Guadeloupe	359.3	372.2	374.1	377.8	420.9	465.3	504.9	545.9	585.0	597.7
Guatemala	114.3	136.7	160.0	162.4	168.6	167.8	165.4	153.4	151.6	149.6
Haiti	5.6	5.5	5.5	5.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0
Jamaica	38.7	39.4	68.2	78.0	77.9	96.0	95.8	95.6	95.5	96.4
Martinique	170.1	181.2	187.5	196.1	317.9	371.3	379.7	395.4	400.6	422.4
Montserrat						55.1	55.5	223.3	224.6	230.3
Nicaragua	98.2	99.7	106.4	107.0	105.6	113.1	111.7	110.5	111.1	110.0
Panama	434.7	513.2	509.1	515.3	553.7	555.9	555.2	609.1	632.0	657.9
Puerto Rico	77.4	115.3	127.5	148.9	153.5	163.2	178.0	211.9	259.6	356.9
St Barth			2.5	2.4	2.4	2.3	4.1	4.0	5.7	5.6
St Kitts Nevis	77.1	77.1	87.8	87.8	88.6	89.8	111.2	111.5	111.6	111.5
St Lucia	0.6	4.3	5.9	5.9	22.8	24.1	24.3	24.3	24.3	24.6
St Martin	42.7	69.6	48.4	2.7	2.8	14.6	31.5	33.4	65.8	76.3
St Vincent Gren	59.9	76.1	78.3	79.4	85.9	93.2	95.4	96.7	98.1	103.8
Trinidad Tobago	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7
Turks Caicos		0.8	0.8	4.8	10.6	21.8	21.2	56.8	71.7	76.2
US Virgin Is	49.5	92.3	95.0	53.5	109.3	112.9	115.1	115.7	116.7	117.8

SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

Installed renewable energy-generating capacity in developed and developing countries (in watts per capita)

ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays développés et en développement (en watts par capita)

ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países desarrollados y en desarrollo (en watts per cápita)

(Watts per capita)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eurasia	354.1	366.2	376.7	392.7	406.8	419.3	443.0	464.4	477.4	489.0
Armenia	445.1	441.4	450.7	457.0	466.2	469.7	485.5	520.6	549.6	598.8
Azerbaijan	116.3	118.3	119.9	119.7	127.2	127.5	128.6	128.6	128.7	163.6
Georgia	738.2	739.0	838.7	826.2	854.0	875.4	882.2	895.7	901.3	925.7
Russian Fed	355.9	356.4	355.2	356.9	359.3	367.9	377.3	387.2	390.7	389.9
Türkiye	358.0	393.9	421.9	466.4	500.3	520.0	571.4	613.4	642.6	669.9
Europe	735.1	775.5	813.0	852.0	891.4	951.9	1 008.4	1 079.1	1 188.2	1 307.3
Albania	594.4	620.7	660.5	707.1	728.1	754.7	838.9	888.3	917.6	972.6
Andorra	694.2	709.8	709.9	698.0	693.0	692.9	698.9	706.3	694.5	684.6
Austria	2 087.0	2 137.0	2 212.9	2 227.2	2 304.5	2 339.1	2 371.3	2 465.7	2 591.3	2 925.6
Belarus	8.6	10.2	23.4	31.6	41.1	43.9	52.5	53.1	68.4	69.3
Belgium	533.6	564.8	590.8	652.2	726.2	827.7	976.9	1 027.4	1 121.2	1 284.6
Bosnia Herzg	482.1	490.4	511.3	527.4	556.8	577.0	591.9	628.2	651.0	664.4
Bulgaria	570.8	576.2	581.6	606.1	614.5	619.1	629.3	658.9	734.7	914.6
Croatia	610.6	648.6	675.3	714.8	740.1	769.7	823.1	889.3	917.6	1 021.5
Cyprus	184.1	199.9	203.5	221.3	227.4	250.0	306.8	368.3	447.1	578.2
Czechia	396.5	400.4	400.0	405.8	404.9	414.5	421.9	432.2	443.5	446.1
Denmark	1 196.0	1 250.8	1 293.6	1 421.2	1 536.5	1 578.8	1 655.9	1 855.4	2 061.2	2 189.6
Estonia	427.1	451.5	461.3	466.9	460.3	539.3	623.2	759.7	844.4	1 120.5
Faroe Islands	1 229.3	1 225.3	1 203.7	1 186.4	1 098.3	1 016.8	1 130.1	1 205.6	1 189.8	1 174.5
Finland	1 052.2	1 120.9	1 227.6	1 363.7	1 371.2	1 428.9	1 586.7	1 726.0	2 282.0	2 516.1
France	629.6	662.8	692.3	735.8	773.6	814.6	847.4	903.4	976.1	1 022.2
Germany	1 110.0	1 192.2	1 261.9	1 353.9	1 426.3	1 496.8	1 574.7	1 661.7	1 773.7	1 974.5
Greece	735.3	752.1	781.8	807.7	840.5	925.7	1 020.7	1 177.4	1 313.9	1 543.0
Hungary	103.8	109.4	106.8	125.1	166.7	234.1	310.2	402.3	532.3	697.6
Iceland	8 100.9	8 030.0	7 922.3	7 892.9	8 110.9	7 955.1	7 854.0	7 727.2	7 570.9	7 430.2
Ireland	556.6	587.5	656.8	766.6	834.6	925.7	963.9	976.7	1 011.7	1 133.3
Italy	816.4	832.3	846.5	863.2	881.9	904.3	926.2	951.9	997.7	1 095.1
Kosovo	24.3	24.8	46.1	68.3	79.1	79.1	87.9	90.7	112.1	157.0
Latvia	891.5	900.9	907.1	924.6	935.6	953.8	960.4	967.0	1 024.4	1 165.4
Lithuania	185.8	238.5	267.5	278.2	298.3	307.3	335.1	414.6	622.3	975.8
Luxembourg	405.2	419.2	515.4	533.2	532.7	622.4	681.9	787.7	874.8	1 175.1
Malta	132.8	175.1	215.8	248.8	281.8	317.1	371.6	400.7	426.7	438.9
Montenegro	1 033.8	1 053.8	1 070.3	1 204.3	1 214.1	1 298.5	1 344.3	1 353.4	1 361.6	1 351.9
Netherlands	273.7	336.0	418.7	458.4	566.4	716.7	1 058.2	1 323.8	1 638.1	1 969.2
North Macedonia	341.4	361.5	367.0	376.8	383.4	390.9	437.9	447.2	528.6	739.3
Norway	6 277.8	6 241.8	6 267.0	6 301.4	6 475.4	6 715.3	7 063.9	7 286.6	7 288.9	7 285.7
Poland	147.3	180.8	206.0	208.6	217.1	244.9	321.6	432.6	586.7	705.1
Portugal	1 112.1	1 172.0	1 276.7	1 310.7	1 332.0	1 364.9	1 370.0	1 450.7	1 642.4	1 765.4
Moldova Rep	20.6	21.0	21.9	25.5	33.5	35.3	37.8	50.5	83.8	100.4
Romania	558.5	564.2	564.4	566.0	569.9	572.7	573.5	577.7	604.2	615.3
Serbia	335.2	340.0	345.4	350.9	384.0	417.7	423.8	432.6	451.7	469.7
Slovakia	439.4	439.7	441.6	438.8	427.9	446.0	435.7	442.1	444.4	455.7
Slovenia	682.6	689.3	683.0	716.9	712.2	725.9	766.6	806.2	880.7	1 083.8
Spain	1 002.8	1 021.9	1 022.8	1 023.0	1 025.3	1 151.1	1 202.1	1 299.0	1 543.4	1 672.6
Sweden	2 632.7	2 741.9	2 802.0	2 801.7	2 867.7	3 030.9	3 085.9	3 312.7	3 582.7	3 852.1
Switzerland	1 787.3	1 815.6	1 941.3	2 016.7	2 051.3	2 078.2	2 121.8	2 185.0	2 243.6	2 417.0
Ukraine	131.6	133.3	135.9	143.7	164.9	271.1	308.1	336.8	363.5	387.3
UK	383.6	471.1	537.8	603.5	657.8	695.3	705.6	728.1	778.6	811.3
Middle East	65.3	63.7	65.6	66.0	71.0	80.3	87.1	93.9	108.2	124.0
Bahrain	4.3	4.1	4.7	4.5	4.7	7.0	7.3	14.7	31.5	37.8
Iran IR	134.4	126.0	128.7	133.7	135.1	135.6	135.7	134.9	138.5	139.6
Iraq	63.2	61.5	60.1	40.5	39.6	38.7	37.9	37.0	36.3	35.5
Israel	86.8	103.9	117.9	127.8	165.5	254.1	308.1	408.2	503.0	526.4
Jordan	1.9	21.0	51.4	62.0	102.6	128.7	192.2	222.3	230.7	229.1
Kuwait	1.6	1.8	6.1	6.1	10.7	21.8	22.0	22.2	24.9	23.6
Lebanon	46.0	46.0	50.3	53.7	58.0	63.5	67.0	84.3	203.1	224.6
Oman	0.2	0.5	0.5	1.8	5.6	16.6	39.6	45.6	149.1	143.0
Qatar	10.4	9.5	9.3	8.9	8.7	8.6	8.6	8.6	284.9	276.6
Saudi Arabia	0.8	0.8	0.8	1.2	2.9	3.7	13.3	14.1	26.2	89.8
Palestine	0.7	2.7	5.4	7.5	8.3	16.6	23.2	34.4	36.2	35.5
Syrian AR	74.1	81.3	78.2	77.9	76.5	73.7	71.7	70.8	69.3	66.0
United Arab Em	16.2	15.5	15.1	38.4	64.3	206.5	247.0	306.8	352.8	567.1
Yemen	0.2	1.9	2.5	3.1	7.4	7.2	7.1	6.9	6.9	7.4

SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

Installed renewable energy-generating capacity in developed and developing countries (in watts per capita)

ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays développés et en développement (en watts par capita)

ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países desarrollados y en desarrollo (en watts per cápita)

(Watts per capita)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
North America	600.8	640.5	682.9	710.0	740.1	783.7	841.9	912.9	967.5	1 028.1
Canada	2 519.3	2 668.7	2 692.5	2 693.2	2 701.2	2 681.8	2 667.2	2 699.5	2 739.7	2 766.4
Greenland	1 635.7	1 640.1	1 638.9	1 638.6	1 641.9	1 641.6	1 645.3	1 650.9	1 654.0	1 664.1
Mexico	139.3	143.8	155.4	159.7	171.8	220.3	231.1	247.4	246.5	254.0
St Pierre Mq	100.7									
USA	560.1	601.0	656.7	694.5	733.0	781.0	864.7	960.5	1 037.4	1 121.5
Amer Samoa	45.2	45.7	75.0	82.8	101.4	95.8	96.7	97.7	99.5	101.2
Oceania	607.4	634.9	654.7	694.3	804.3	926.9	1 067.9	1 175.6	1 305.7	1 415.2
Australia	687.4	736.6	776.4	848.1	1 039.6	1 252.3	1 498.0	1 677.2	1 886.8	2 073.0
Cook Is	95.3	166.1	173.7	176.6	291.2	345.3	356.1	366.9	378.3	391.6
Fiji	208.7	216.0	218.1	234.0	235.0	235.7	236.0	244.3	244.1	244.1
Fr Polynesia	264.7	277.7	285.0	295.2	307.3	322.5	334.9	338.0	362.3	364.0
Guam	8.7	193.7	212.7	223.7	235.8	247.2	256.9	264.5	635.4	631.0
Kiribati	6.7	19.9	24.3	24.0	26.3	25.9	25.5	25.0	24.6	24.2
Marshall Is	20.8	21.2	34.3	36.4	37.8	38.9	40.1	41.4	44.4	47.6
Micronesia	17.1	17.1	22.5	22.5	36.8	40.3	40.1	39.9	39.7	39.5
Nauru	19.5	19.2	63.7	62.8	71.7	213.7	213.1	247.9	268.0	266.4
New Caledon	425.0	434.0	445.2	505.8	548.5	673.4	755.5	930.9	1 111.9	1 118.2
New Zealand	1 603.6	1 582.1	1 550.2	1 523.2	1 504.8	1 484.5	1 472.4	1 514.4	1 583.9	1 604.0
Niue	192.8	191.7	191.4	191.6	190.9	524.8	523.1	519.0	516.7	517.9
Palau	63.8	63.6	118.0	117.9	140.3	147.1	164.2	243.9	244.3	1 106.7
Papua N Guin	36.2	37.4	36.6	35.7	34.9	34.3	33.6	33.0	32.7	38.4
Samoa	73.9	86.6	115.8	132.6	132.9	137.8	140.0	138.8	137.8	136.9
Solomon Is	3.4	3.2	4.9	5.3	5.1	4.8	4.7	4.6	6.7	7.0
Tokelau	550.3	560.1	620.8	597.6	554.3	524.3	496.2	478.9	461.1	440.6
Tonga	25.6	35.6	43.4	64.1	66.6	79.6	79.5	79.7	149.4	157.7
Tuvalu	31.3	330.5	332.2	335.3	340.0	345.4	358.6	365.8	373.2	390.1
Vanuatu	30.2	30.0	34.2	35.7	40.1	41.0	41.0	40.1	38.5	38.9
S America	419.1	436.1	468.1	486.1	507.9	527.9	546.4	577.0	620.0	668.9
Argentina	244.8	243.0	242.0	242.6	257.8	281.6	312.0	333.5	334.4	348.9
Bolivia	50.1	55.3	57.9	66.5	78.6	78.0	86.9	98.5	101.5	106.1
Brazil	532.0	558.5	597.3	627.4	662.8	697.3	722.2	770.6	840.2	919.2
Chile	463.1	466.2	502.4	556.0	581.0	602.0	675.6	776.0	938.3	1 093.0
Colombia	239.1	250.3	250.6	250.8	248.7	246.2	244.6	244.2	259.1	273.3
Ecuador	152.2	159.8	281.1	281.3	308.9	304.3	302.0	299.7	302.6	303.0
Falklands Malv	991.3	991.8	971.8	960.8	960.0	961.0	964.1	966.3	968.5	972.1
Fr Guiana	607.8	650.1	638.3	627.3	616.5	627.0	623.4	616.0	605.2	595.0
Guyana	72.5	72.9	60.3	62.4	63.8	65.4	65.8	65.7	67.2	72.1
Paraguay	1 456.3	1 435.2	1 414.5	1 394.5	1 375.3	1 360.8	1 342.5	1 326.4	1 311.5	1 295.5
Peru	135.4	154.7	186.3	186.6	192.0	194.5	193.9	194.0	196.5	199.3
Suriname	323.7	322.8	320.2	318.7	316.7	313.4	311.1	308.3	309.9	307.1
Uruguay	727.4	857.4	966.7	1 095.1	1 096.7	1 098.4	1 099.0	1 102.3	1 108.3	1 206.7
Venezuela	493.9	497.2	549.0	552.6	569.3	583.6	593.8	602.9	603.4	601.6

7.b.1/12.a.1 - Installed renewable energy-generating capacity in developed and developing countries (in watts per capita)

7.b.1/12.a.1 - Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays développés et en développement (en watts par capita)

7.b.1/12.a.1 - Capacidad



IRENA Headquarters
Masdar City
P.O. Box 236 Abu Dhabi
United Arab Emirates
www.irena.org